CUPRINS

CUPRINS **1**

PROCES VERBAL C.T.E. *7*

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER **9**

PARTEA I MEMORIU TEHNIC **16**

0. INTRODUCERE: **18**

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ **19**

1.1. Elemente de identificare a unității de producție *19*

1.2. Vecinătăți, limite, hotare *21*

1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente *21*

1.4. Baza juridică *22*

1.4.1. Administrarea fondului forestier *22*

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI **23**

2.1. Constituirea unității de producție *23*

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului *23*
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor *23*
2.2.2. Situația bornelor *24*
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual *24*

2.3. Planuri de bază utilizate *27*
2.3.1. Planuri de bază utilizate *27*
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază *27*

2.4. Suprafața fondului forestier *28*
2.4.1. Determinarea suprafețelor *28*
2.4.2. Mișcări de suprafață *28*
2.4.3. Utilizarea fondului forestier *40*
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători *40*
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii *41*

2.5. Enclave *42*

2.6. Organizarea administrativă *42*

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT **43**

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat *43*
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 ..... *43*

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 43
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare *43*
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției *45*
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent *45*

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat *46*

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor *48*

3.3.1. Evoluția structurii pădurii....48

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE....50

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren....50

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție....50
4.2.1 Geologie....50
4.2.2 Geomorfologie....50

4.2.3. Hidrologie și hidrografie....51

4.2.4. Climatologie....51

4.2.4.1. Regimul termic....52

4.2.4.2. Regimul pluviometric....52

4.2.4.3. Regimul eolian....52

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic....53

4.3. Soluri....53
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol....53
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol....54
4.3.3 Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol....55

4.4. Tipuri de stațiune....55
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune....56
4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune....57
4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol....57

4.5. Tipuri de pădure....59
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure....59
4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure....60
4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure....61
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure....61

4.6. Structura fondului de producție și protecție....62

4.7. Arborete slab productive și provizorii....64

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi....65
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi....65
4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi....66

4.9. Starea sanitară a pădurii....66

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație....67

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE....68

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii....68

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice....68

5.1.2. Funcțiile pădurii....68

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite....69

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii....70
5.2.1. Regimul....70
5.2.2. Compoziția-țel....71
5.2.3. Tratamentul....72
5.2.4. Exploatabilitatea....72
5.2.5. Ciclul....73

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE AARBORETELOR CU

FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE 74

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale 74
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite 74
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale 74
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare 74
6.1.1.1.2. Indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă 76
6.1.1.2. Adoptarea posibilității 78
6.1.1.3 Recoltarea posibilității 78
6.1.1.4. Prognoza posibilității 80

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție 81
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional 81

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor 82

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat 83

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire 84

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare 85

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori 86

6.8. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare 88

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI 89

7.1. Producția cinegetică 89

7.2. Producția salmonicolă 89

7.3. Producția de fructe de pădure 89

7.4. Producția de ciuperci comestibile 89

7.5. Resurse melifere 90

7.6. Materii prime pentru împletituri 90

7.7. Puieți forestieri 90

7.8. Alte produse accesorii 90

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE 91

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă 91

8.2. Protecția împotriva incendiilor 91

8.3. Protecția împotriva poluării industriale 91

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători 92

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală 92

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice 92

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII 94

9.1. Măsuri de conservare a biodiversității 94

9.1.1. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate 94
9.2.1 Arii naturale protejate de interes național 94
9.2.2 Arii naturale protejate de interes comunitar 94

9.3. Păduri virgine și cvasivirgine 97

9.4. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității 97

9.5. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare 98

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE 99

10.1. Instalații de transport 99

10.2. Tehnologii de exploatare 100

10.3. Construcții forestiere 100

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR 101

11.1. Realizarea continuității funcționale 101

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier 102

12. DIVERSE 105

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia 105

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului 105

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului 105

12.4. Colectivul de elaborare 106

12.5. Bibliografie 106

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 107

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ 109

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare 109

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite 109

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale 109
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. A 111
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale - S.U.P. A 115
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare 116
13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare 116

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 117
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor 117
13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere 120

13.3. Planul lucrărilor de regenerare 121

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE 125

14.1. Planul instalațiilor de transport 125

14.2. Planul construcțiilor silvice 125

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 126

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier 126

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă 127

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT 129

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier 131

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice 131
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate 276
16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol 280

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier 281
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale 281

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale 282
16.2.3. Situația sintetică pe specii 284
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale 285
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii 286
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii 286
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv 287
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv 287
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii - S.U.P. A 288
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii 297

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație 302
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure 302
16.3.2. Recapitulație formații forestiere 303
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție 303
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție 305
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului 306
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării 307

Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă 308
16.3.7. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii 308
16.3.8. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec 311
16.3.9. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului 313
16.3.10. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile 313

16.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității 315
16.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare 315
16.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare 316

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI 317

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 319

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri 319

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală 320

ANEXE 325

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 7
Avizare și recepție din 27.11.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. I Cincu, proprietate publică și privată aparținând comunei Cincu, județul Brașov, cu o suprafață totală de 2973,81 ha, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Agnita, Direcția Silvică Sibiu.

Faza de proiectare: studiu;
Șef proiect: ing. Mitan Nichifor;
Beneficiari: Comuna Cincu.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.:	ing. Andrei Ilie	.....
Șef de proiect:	ing. Mitan Nichifor	.....
Proiectant:	ing. Dragoș Ștefan	.....

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Studiul de amenajare a pădurilor proprietate publică și privată a Comunei Cincu, din U.P. I Cincu, s-a elaborat pentru o suprafață de 2973,81 ha, (suprafața ce corespunde cu documentele de proprietate).

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 2961,47 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 3,91 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier: 8,43 ha.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi încadrată în grupa I funcțională este de 2961,47 ha (99%), fiind repartizată în următoarea categorie funcțională:

- 1.2.A. – Arborete situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°– 0,5 ha (-%);
- 1.2.E. – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate – 100,12 ha (3%);
- 1.2.H. – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare – 29,84 ha (1%);
- 1.5.H. – Arboretele constituite ca rezervații seminologice – 36,79 ha (2%);
- 1.5.R. – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes comunitar incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului) – 2794,22 ha (94%).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri topografice scara 1:5000, realizate de I.G.F.C.O.T. și I.C.A.S în anii 1978-1983 în urma aerofotografierii din 1977.

Pădurile U.P. I Cincu sunt situate în Podișul Hârtibaciului, în bazinul hidrografic al râului Olt.

Pădurile ce compun unitatea de producție studiată sunt situate în două etaje fitoclimatice:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete, FD3 – 1883,5 (64%);
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (şi cu cer, gârniță, gorun şi amestecuri ale acestora) ,FD1 - 1077,97 ha (36%).

Au fost identificate 2 tipuri de sol, cu 4 subtipuri, cel mai răspândit este luvosol tipic – 1230,20 ha (41%), urmat de eutricambosol tipic – 1002,85 ha (34%).

Au fost determinate 8 tipuri de stațiune, dintre care menționăm: 5.1.5.2 – Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit edafic mijlociu – 809,75 ha (27%), 7.3.3.2. – Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit +/- pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophyllea– 767,53 ha (26%) și 5.1.5.3. – Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Aserum – Stellaria – 374,5 (13%).

Au fost identificate 13 tipuri de pădure, dintre care menționăm: 541.1 – Goruneto – stejărete de productivitate mijlocie (m) – 576,18 ha (19%), 511.3 Gorunet de floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 496,91 ha (17%) și 551.1 Stejăreto – goruneto-şleau de productivitate superioară (s) – 310,44 ha (10%).

Principalii indicatori, care caracterizează structura fondului de producție și protecție, sunt

redați în tabelul următor:

Specificări	Specia:										UP
	GO	CA	FA	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM	
Compoziţia (%)	35	29	18	12	1	1	1		2	1	100
Clasa de producţie	2.7	3.2	2.6	3.1	2.5	2.1	3.0	3.9	3.4	2.8	2.9
Consistenţa	0.77	0.88	0.74	0.76	0.89	0.85	0.90	0.52	0.75	0.84	0.80
Vârsta medie (ani)	91	58	104	103	29	57	49	33	29	32	82
Creşterea curentă	3.6	5.6	4.7	2.5	3.1	8.7	5.2	4.4	5.5	7.4	4.4
Volumul mediu (mc/ha)	271	177	319	309	132	343	273	170	99	132	251
Fondul lemnos (mc)	278545	149907	17358	11247	4596	6483	4892	1572	5041	5763	742863

Clase de vârstă: (%)								
S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
A	14		14	7	8	19	34	100
K	-	-	-	-	-	-	100	100
M	77	-	2	14	-	-	7	100
O	37	25	-	7	1	10	19	100

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 2551,73 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 36,79 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 130,46 ha;
- S.U.P. O – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier – 241,51 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziția-țel: 52GO 16FA 18ST 2 PAM 1TE 11DT;
- tratamentul: tăieri progresive;
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclul: 120 ani.

Posibilitatea adoptată:

- Posibilitatea de produse principale: 9320 m^3/an;
- Posibilitatea de produse secundare:1331 m^3/an, din care răriturii 1181 m^3/an;
- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 38 m^3/an.

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 81,24 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 798,38 ha;
- degajări: 10,75 ha;
- curățiri: 278,53 ha, cu un volum de 1502 m^3;
- răriturii: 493,33 ha, cu un volum de 11809 m^3;
- tăieri de regenerare: 461,76 ha cu un volum de 93200 m^3, din care:
  - tăieri progresive: 461,76 ha, cu un volum de 93200 m^3;
- tăieri de conservare: 9,57 ha cu un volum de 377 $m^{3;}$
- tăieri de igienă: 1430,94 ha cu un volum de 12645 $m^{3;}$
- împăduriri: 147,59 ha cu puieți din speciile gorun, stejar, fag, paltin de munte, pin negru și diverse tari.

Rețeaua instalațiilor de transport este reprezentată de 34,4 km de drumuri, din care 15,1 km drumuri publice și 19,3 km drumuri forestiere.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 78%.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentă.

D.S. SIBIU
O.S. AGNITA
U.P. I CINCU

Anul aplicării 2025

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	2961,47	-	2961,47
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	2794,22	-	2794,22
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2793,24	-	2793,24
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,98		0,98
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	167,25	-	167,25
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	167,25		167,25
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	3,91
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	8,43
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	8,43
Total		**2961,47**	**-**	**2973,81**
Enclave				**2,80**

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale						
Categoria	**2A**	**2E**	**2H**	**5H**	**5R**	**Total**
Suprafața	0,5	100,12	29,84	36,79	2794,22	2961,47

Subunități de gospodărire					
S.U.P.	**A**	**K**	**M**	**O**	**Total**
Supr.(ha)	2551,73	36,79	130,46	241,51	2960,49
Ciclu (ani)	120	-	-	-	-

Densitatea rețelei de drumuri: (m/ha)			Accesibilitatea fondului forestier: (%)		
Publice	**Forestiere**	**Totală**	**La începutul deceniului**	**La sfârșitul deceniului**	**În perspectivă**
0,3	3,3	4,5	78	78	100

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	GO	CA	FA	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	2793.24	978.06	818.29	537.15	317.84	33.81	17.88	17.91	2.98	32.18	37.14
		Grupa II											
		Total A1	2793.24	978.06	818.29	537.15	317.84	33.81	17.88	17.91	2.98	32.18	37.14
		A1+A2	2960.49	1028.50	847.45	544.88	364.15	34.75	18.88	17.91	9.23	51.00	43.74
2	Proportia speciilor (%)	A1 UP	100 100	36 35	29 29	19 18	11 12	1 1	1 1	1 1		1 2	1 1
3	Clasa de productie medie	A1 UP	2.8 2.9	2.6 2.7	3.2 3.2	2.6 2.6	3.0 3.1	2.5 2.5	2.1 2.1	3.0 3.0	2.0 3.9	3.0 3.4	2.6 2.8
4	Consistenta	A1 UP	0.81 0.80	0.78 0.77	0.88 0.88	0.73 0.74	0.79 0.76	0.90 0.89	0.86 0.85	0.90 0.90	0.80 0.52	0.89 0.75	0.91 0.84
5	Varsta medie (ani)	A1 UP	84 82	93 91	58 58	105 104	109 103	29 29	53 57	49 49	55 33	36 29	36 32
6	Fond lemnos total (mc)	A1 UP	717147 742863	270921 278545	143926 149907	170653 173586	104465 112478	4591 4596	6060 6483	4892 4892	1350 1572	4526 5041	5763 5763
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1 UP	257 251	277 271	176 177	318 319	329 309	136 132	339 343	273 273	453 170	141 99	155 132
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1 UP	4.5 4.4	3.8 3.6	5.6 5.6	4.7 4.7	2.6 2.5	3.1 3.1	9.0 8.7	5.2 5.2	12.8 4.4	7.3 5.5	7.9 7.4
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		9320	2513	722	4357	1707					9	12
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		1331	302	496	292	28	36	50	34	9	31	53
11	din care: rarituri		1181	271	443	248	26	30	50	34	9	25	45
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		38		4	18	10		4		2		
13	Total posibilitate (mc/an)		10689	2815	1222	4667	1745	36	54	34	11	40	65
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare			Taieri de conservare		Total			
			3.1		0.4					3.5			

Lucrări de îngrijire și de conservare									
Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	107.52	278.53	1502	493.33	11809	1430.94	12645	9.57	377
Anual	10.75	27.85	150	49.33	1181	1430.94	1265	0.96	38

Lucrări de împădurire pe specii: (ha)							
Felul	Total	GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
Integrale	58,42	18,59	9,75	4,44	-	-	25,65
Completări	87,98	35,82	22,75	0,89	0,95	3,02	24,56
Total	146,40	54,41	32,50	5,33	0,95	3,02	50,21

Prognoza posibilității de produse principale:				
Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m^3)	Volumul arboretelor preexploatabile (m^3)	Posibilitatea anuală (m^3)
2025-2034	2551,73	468709	67890	9320
2035-2044	2552,71	-	-	9300
2045-2054	2552,71	-	-	9300
Perspectivă	2552,71	-	-	8000

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul: 120 ani

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	GO	CA	FA	ST	PAM	ME	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	2551.73	858.94	729.66	537.15	291.10	32.12	17.91	16.22	2.98	28.77	36.88
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	2551.73	858.94	729.66	537.15	291.10	32.12	17.91	16.22	2.98	28.77	36.88
	Total UP (ha)	A1+A2	2551.73	858.94	729.66	537.15	291.10	32.12	17.91	16.22	2.98	28.77	36.88
2	Proportia speciilor (%)		100	34	29	21	11	1	1	1	-	1	1
3	Clasa de productie medie		2.8	2.6	3.3	2.6	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.6
4	Consistenta		0.80	0.78	0.87	0.73	0.79	0.90	0.90	0.88	0.80	0.91	0.91
5	Varsta medie (ani)		86	96	60	105	112	28	49	53	55	31	36
6	Fond lemnos total (mc)		676400	248344	134358	170653	97333	4275	4892	5597	1350	3874	5724
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		265	289	184	318	334	133	273	345	453	135	155
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.4	3.7	5.5	4.7	2.5	3.1	5.2	9.4	12.8	7.9	8.0
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		2.9	3.0	2.3	3.3	3.2	3.1	3.4	4.5	5.7	2.2	2.2
10	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		9320	2513	722	4357	1707	-	-	-	-	9	12
11	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		1313	302	483	288	28	36	34	50	9	30	53
12	din care: rarituri		1163	271	431	243	26	30	34	50	9	24	45
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate (mc/an)		10633	2815	1205	4645	1735	36	34	50	9	39	65
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			3.7			0.5		-			4.2		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de varsta	**Total**	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	**2551.73**	370.43	106.42	360.91	169.79	198.80	484.95	860.43
%	**100**	15	4	14	7	8	19	33
Volum - mc	**676400**	10719	13189	85812	52600	65027	164102	284951
%	**100**	2	2	13	8	10	24	41

S.U.P. K – rezervații de semințe

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	GO	ST	CA	-	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	36.79	15.49	13.94	7.36	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	36.79	15.49	13.94	7.36	-	-	-	-	-	-	-
2	Proportia speciilor (%)		100	42	38	20	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de productie medie		2.6	2.0	2.6	4.0	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistenta		0.86	0.83	0.89	0.86	-	-	-	-	-	-	-
5	Varsta medie (ani)		136	151	149	81	-	-	-	-	-	-	-
6	Fond lemnos total (mc)		16973	7601	6940	2432	-	-	-	-	-	-	-
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		461	491	498	330	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		2.7	2.8	1.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	din care: rarituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare		Taieri de conservare		Total				
			-		-		-		-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de varsta	**Total**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**
Suprafata - ha	**36.79**	-	-	-	-	-	-	36.79
%	**100**	-	-	-	-	-	-	100
Volum - mc	**16973**	-	-	-	-	-	-	16973
%	**100**	-	-	-	-	-	-	100

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	GO	ST	CA	FA	PIN	FR	JU	PI	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	130.46	34.95	32.37	21.80	7.73	6.25	5.65	3.50	1.00	10.61	6.60
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	130.46	34.95	32.37	21.80	7.73	6.25	5.65	3.50	1.00	10.61	6.60
2	Proportia speciilor (%)		100	26	25	17	6	5	4	3	1	8	5
3	Clasa de productie medie		4.2	4.7	4.5	3.5	2.6	4.8	4.6	5.0	2.0	3.7	4.0
4	Consistenta		0.53	0.45	0.44	0.74	0.85	0.38	0.40	0.40	0.60	0.61	0.50
5	Varsta medie (ani)		28	11	23	50	98	23	17	15	125	15	10
6	Fond lemnos total (mc)		8743	23	1073	3549	2933	222	27	35	423	458	-
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		67	1	33	163	379	36	5	10	423	43	-
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		2.2	0.7	1.1	4.9	6.1	0.5	1.2	1.1	3.0	3.0	4.4
9	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		18	-	-	11	5	-	-	-	-	2	-
11	din care: rarituri		18	-	-	11	5	-	-	-	-	2	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		38	-	10	4	18	2	-	-	4	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		56	-	10	15	23	2	-	-	4	2	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
						0.1		0.3			0.4		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de varsta	**Total**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**
Suprafata - ha	130.46	100.12	-	2.01	18.76	-	0.50	9.07
%	100	77	-	2	14	-	-	7
Volum - mc	8743	174	-	406	4559	-	190	3414
%	100	2	-	5	52	-	2	39

S.U.P. O – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier

Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	GO	CA	ST	JU	PAM	PI	DT	CI	PLT	SAC
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	241.51	119.12	88.63	26.74	1.73	1.69	1.66	1.10	0.58	0.15	0.11
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	241.51	119.12	88.63	26.74	1.73	1.69	1.66	1.10	0.58	0.15	0.11
	Total UP (ha)	A1+A2	241.51	119.12	88.63	26.74	1.73	1.69	1.66	1.10	0.58	0.15	0.11
2	Proportia speciilor (%)		100	49	37	11	1	1	1	-	-	-	-
3	Clasa de productie medie		2.9	2.8	3.0	2.7	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta		0.86	0.82	0.92	0.79	0.70	0.90	0.70	0.90	0.71	0.80	1.00
5	Varsta medie (ani)		57	68	36	80	75	50	61	75	75	50	15
6	Fond lemnos total (mc)		40747	22577	9568	7132	248	316	463	248	156	32	7
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		169	190	108	267	143	187	279	225	269	213	64
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.9	3.9	6.6	4.0	1.2	4.1	4.8	5.5	1.7	6.7	-
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		2.6	2.7	2.3	3.3	1.2	3.0	3.0	2.7	3.4	-	-
10	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care: rarituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare		Taieri de conservare		Total				
			-		-		-		-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	241.51	90.05	-	60.58	17.34	2.24	24.28	47.02
%	100	38	-	25	7	1	10	19
Volum - mc	40747	1910	-	11720	4725	672	7284	14436
%	100	5	-	29	12	2	18	34

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE
9. CONSEVAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

0. INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică și privată al Comunei Cincu administrat de Direcția Silvică Sibiu, prin Ocolul Silvic Agnita, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

-studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

-stabilirea obiectivelor social - economice și ecologice ale pădurilor;

-stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Agnita este cuprinsă între 2024-2025 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaboreaza, de regulă și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze sau activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: bugetul local;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. I Cincu în:

-abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;

-introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

-se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrată din acesta;

-realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

-implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori rezultați, definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Cincu sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul Unităţii de producţie I Cincu, administrat de Ocolul Silvic Agnita, Direcția Silvică Sibiu.

Fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Cincu din această unitate de producţie este situat pe raza teritorială a comunelor Cincu, Beclean, Voila, și Șoarș din judeţul Brașov, Merghindeal din județul Sibiu, în bazinul mijlociu al Râului Olt.

Suprafaţa studiată este situată în partea sudică a Podișului Transilvaniei, mai exact în Podișul Hârtibaciului.

Principalele căi de acces sunt drumul judeţean D.J. 105 Voila - Agnita și D.J. 105 A Marpold - Cincu.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Nr. crt.	Judeţ	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Brașov	Cincu	1%-3%, 4-20, 21%, 30%, 31-38, 39%, 40, 41%, 42-59, 63, 65%, 67%, 68, 70-78, 79%, 80-85, 86%, 87-95, 96-98, 102, 104, 105, 123-127,143%, 144, 145, 146%, 147	2930,55	98
		Beclean	143%, 146%	1,78	-
		Șoarș	1%-3%, 15%-18%, 20%, 21%, 143%	21,79	1
		Voila	30%, 39%, 41%	1,94	-
2	Sibiu	Merghindeal	65% 67%, 79%, 86%	17,75	1
-				**2973,81**	100

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale fondului forestier din U.P. I sunt prezentate mai jos.

Tabel 1.1.2. Corordonate de identificare a U.P.

Nr. Crt.	X	Y
Pădurea Scurtă		
1	488740	493488
2	488668	493578
3	488759	493694
4	488493	493796
5	488514	493969
6	488761	494007
7	488604	494199
8	488366	494585
9	488601	494676
10	488702	494828
11	488746	494639
12	488801	494232
13	488968	493957
14	488921	493772
15	488883	493597
Teiș		
16	488685	493338
17	488623	493548
18	488436	493589
19	488402	493758
20	488223	493999
21	487857	493838
22	487813	493553
23	487985	493319
24	487914	493161
25	488248	493033
26	488121	492608
27	488181	492470
28	487809	492361
29	487690	492363
30	487632	492189
31	487144	492176
32	486911	491883
33	486755	490839
34	486794	490124
35	487419	490156
36	488271	490117
37	488474	490624
38	488263	491654
39	488333	492009
40	488434	492743
Piscul Morii		
41	486737	485936
42	487131	486368
43	487343	486841
44	487525	486709
45	487724	486841
46	487901	487087
47	488184	487955
48	487708	487844
49	487668	487640
50	487422	487646
51	487459	487368
52	487250	487566
53	487001	487569
54	486758	488241
55	486620	488751
56	486432	488781
57	486250	489191
58	486163	489124
59	486223	488577
60	486070	488646
61	485840	488553
62	485953	488106
63	486247	487894
64	485856	487733
65	485707	487534
66	485869	487251
67	485998	487365
68	486058	487341
69	485998	487107
70	485956	487031
71	486033	486826
72	486192	486790
73	486214	486428
74	486416	486093
Făget - Dalan		
75	481597	485764
76	481732	485624
77	481836	485655
78	482006	485818
79	482107	485894
80	482162	485741
81	481979	485655
82	482054	485433
83	482410	485372
84	482462	485100
85	482447	484969
86	482609	484817
87	482717	484624
88	482599	484430
89	482563	484149
90	482718	484165
91	482970	484339
92	482958	484240
93	482775	484082
94	482722	483835
95	482586	483641
96	482737	483617
97	482941	483700
98	483171	483724
99	483587	483728
100	484254	483786
101	484428	483737
102	484641	483767
103	484870	483879
104	484974	483788
105	485135	483856
106	485196	483953
107	485139	483997
108	485101	484189
109	485018	484308
110	485057	484372
111	485219	484433
112	485394	484320
113	485479	484386
114	485496	484605
115	485577	484766
116	485203	484948
117	484672	485253
118	484826	485439
119	484999	485536
120	485083	485685
121	484957	485756
122	484821	486026
123	484559	485706
124	484475	486024

125	484652	486124
126	484558	486183
127	484418	486144
128	484533	486327
129	484484	486440
130	484526	486583
131	484534	486710
132	484518	486760
133	484460	486806
134	484390	486824
135	484301	486815
136	484231	486836
137	484162	486902
138	484137	486962
139	484152	487073
140	484052	487163
141	483979	487229
142	483974	487278
143	484005	487406
144	484082	487540
145	484177	487651
146	484170	487713
147	484299	487709
148	484361	487736
149	484426	487841
150	484478	488026
151	484628	488342
152	484749	488609
153	484512	488567
154	484245	488596
155	484100	488537
156	483840	488459
157	483534	488289
158	483380	488265
159	483246	488178
160	483110	487898
161	483043	487797
162	483041	487615
163	483092	487553
164	483011	487380
165	482936	487248
166	482774	487250
167	482687	487358
168	482651	487351
169	482576	487361
170	482472	487350
171	482373	487286
172	482321	487216
173	482198	487169
174	482040	487146
175	481854	487066
176	481864	486976
177	482071	486580
178	482028	486526
179	482052	486446
180	481978	486395
181	481974	486321
182	481826	486130
183	481782	486153
184	481601	486054
185	481589	486022
186	481594	485980
187	481575	485903
188	481581	485830
Valea Viilor		
189	484202	487654
190	484309	487612
191	484283	487512
192	484353	487492

193	484532	487346
194	484686	487243
195	485162	487421
196	485472	487297
197	485564	487195
198	485286	486971
199	485575	486924
200	485688	486790
201	485588	486649
202	485445	486687
203	484999	486606
204	484770	486441
205	484884	486300
206	484826	486157
207	484676	486155
208	484504	486217
209	484564	486312
210	484516	486447
211	484550	486598
212	484568	486745
213	484472	486833
214	484265	486851
215	484179	486946
216	484152	487118
217	484013	487221
218	484029	487375
219	484099	487541
Valea Hopseghi		
220	484287	487667
221	484410	487622
222	484702	487696
223	484610	487778
224	484625	487885
225	484591	487910
226	484451	487887
227	484439	487796
228	484402	487729
Hula Cincului – Dealul nou		
229	480526	492895
230	480374	492984
231	480753	493492
232	480977	494031
233	481210	493679
234	481315	493853
235	481574	494154
236	481781	494198
237	481806	494146
238	482016	494270
239	482043	494170
240	481945	493983
241	481937	493808
242	482103	493938
243	482122	493848
244	482053	493283
245	481790	493224
246	481468	493317
247	481376	492974
248	481266	492942
249	481509	492515
250	481695	492389
251	481691	492066
252	481797	492060
253	481875	492242
254	481964	491969
255	481894	491508
256	482002	491429
257	482023	491039
258	481572	491064

259	481156	491151
260	481013	491160
261	480990	491335
262	480762	491528
263	480669	491667
264	480509	491807
265	480356	491831
266	480309	491872
267	480268	492076
268	480258	492282
269	480302	492438
270	480459	492671
Pădurea Frumoasă		
271	478956	489992
272	478826	489948
273	478836	489854
274	478614	489777
275	478348	489846
276	478180	489886
277	477859	490086
278	477717	490354
279	477578	490663
280	477445	490764
281	477343	491023
282	477415	491145
283	477415	491904
284	477361	492083
285	477108	492317
286	476942	492369
287	476811	492523
288	476875	492765
289	476958	492827
290	477044	493147
291	477077	493442
292	477380	493569
293	477588	493690
294	477981	493707
295	478122	493869
296	478257	493899
297	478152	493791
298	478177	493746
299	478125	493664
300	478196	493630
301	478142	493566
302	477989	493568
303	477948	493616
304	477744	493605
305	477832	493454
306	477975	493405
307	478043	493398
308	478267	492957
309	478225	492847
310	478255	492813
311	478233	492756
312	478131	492712
313	478222	492651
314	478467	492509
315	478550	492269
316	478833	491959
317	478692	491702
318	478502	491654
319	478564	491568
320	478743	491436
321	478689	491363
322	478540	491305
323	478571	491154
324	478695	491116
325	478760	490986
326	478577	490899

327	478526	490769
328	478584	490685
329	478589	490609
330	478800	490465
331	478687	490421
332	478834	490034
Maracini		
333	479621	493472
334	479340	493596
335	479090	493423
336	479061	493286
337	478758	493088
338	478747	492792
339	478847	492443
340	479117	492065
341	479331	492434
342	479352	492295
343	479479	492111
344	479645	492007
345	479800	492138
346	479696	492265
347	479501	492600
348	479570	492646
349	479768	493024
350	479671	493188
351	479608	493172
352	479570	493261
Faling		
353	480543	491024
354	480479	490643
355	480728	490516
356	481035	490685
357	481120	491037
358	480825	491171
Tufele		
359	480552	488123
360	480341	488054
361	480467	487704
362	480609	487537
363	480896	487473
364	481191	487470
365	481346	487420
366	481507	487440
367	481748	487382
368	481686	487506
369	481867	487584
370	481829	487672
371	481903	487680
372	481850	487800
373	481661	487823
374	481519	487927
375	481413	487860
376	481219	487901
377	480997	487918
378	480869	487989
379	480874	487886
380	480642	488094
Blești		
381	482031	487799
382	481979	487710
382	481977	487567
384	482086	487346
385	482271	487348
386	482200	487236
387	482131	487250
388	482134	487164
389	482198	487169
390	482321	487216
391	482373	487286

392	482472	487350
393	482576	487361
394	482651	487351
395	482666	487390
396	482633	487456
397	482646	487478
398	482733	487452
399	482740	487478
400	482608	487528
401	482511	487526
402	482509	487574
403	482476	487576
404	482480	487627
405	482288	487669
406	482238	487640
Dosuri		
407	481566	486090
408	481532	486187
409	481459	486257
410	481561	486620
411	481301	486758
412	481256	486848
413	481010	487012
414	480773	486927
415	480682	486932
416	480679	486674
417	480526	486616
418	480260	486663
419	480519	486411
420	480765	486347
421	480924	486122
422	481112	485670
423	481370	485719
424	481517	485667
425	481580	485804
426	481581	485830
427	481575	485903
28	481594	485980
429	481589	486022
Hulea		
430	481542	490698
431	482115	490907
432	482232	490768
433	482073	490634
434	481950	490579
435	481758	490629
436	481597	490584
437	481542	490698
438	482115	490907
439	482232	490768
440	482073	490634
441	481950	490579
442	481758	490629
443	481597	490584
Dos		
444	482019	482019
445	482153	482153
446	482499	482499
447	482454	482454
448	482256	482256
449	482076	488068
Dumbrava		
450	488038	486903
451	488414	486773
452	488825	486457
453	489094	486404
454	489297	486492
455	489702	486350
456	489915	486641

457	489857	486677
458	489973	486926
459	489821	486977
460	489669	486961
461	489496	487278
462	489347	487381
463	489236	487753

464	488821	487947
465	488605	487994
466	488350	487807
467	488160	487434
468	488107	487226
469	488204	487207
Craci		

470	479913	492713
471	479731	492544
472	479748	492366
473	479699	492295
474	479967	491927
475	480092	491833
476	480168	491556

477	480355	491175
478	480453	491062
479	480637	491106
480	480830	491199
481	480929	491179
482	480995	491316
483	480759	491406

484	480624	491576
485	480535	491617
486	480381	491638
487	480231	491937
488	480039	492288

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt redate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limitele U.P.:		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Agnita U.P. VII Cincșor U.P. I Șoarș	Naturale Artificiale	Dealul Olarului Culmea Ciocârliei	Culmi, liziere, convenționale, borne.
Est	U.P. I Șoarș O.S. Făgăraș	Naturale Artificiale	Dealul Grecului, V. Rodbavului	Liziere, culmi, pâraie, borne
Sud	U.P. I Șoarș	Naturale Artificiale	Culmea Ovesii	Culmi, liziere, artificiale, borne
Vest	O.S. Dealul Sibiului O.S. Arpaș	Naturale Artificiale	Dealul Trei Movile	Culmi, liziere, borne

Limitele U.P. I Cincu sunt clare, fiind constituite din forme de relief evidente (culmi şi văi) şi prin hotare convenţionale. Hotarele sunt bine materializate cu semne amenajistice consacrate.

1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente

Unitatea de producţie analizată este constituită dintr-un trup de pădure mare, plus câteva parcele izolate. Principalele bazinete ale Unităţii de producţie I Cincu sunt evidenţiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinete componente

Nr. crt.	Denumirea Trupului	Parcele componente	Suprafaţa	
			(ha)	(%)
1	Pădurea Scurtă	1	24,28	1
2	Teiș	2-3, 14-21	346,98	12
3	Piscu Morii 1	4-13	288,44	10
4	Faget – Dalan	30-39, 41-46, 50-54, 57-59, 91-95, 102, 127	1022,24	34
5	Valea Viilor	47-49, 55	91,42	3
6	Valea Hopseghi	56	4,18	-
7	Hula Cincului – Dealul Nou	63, 65, 67, 68, 85-87, 125, 126	288,52	10
8	Pădurea Frumoasă	70-78	421,93	14
10	Mărăcini	79, 80, 123, 124	80,91	3
11	Faling	81	23,43	1
12	Craci	82	45,34	1
14	Tufele	88-89	52,95	2
15	Blești	90	18,76	-
16	Dosuri	96-98	79,94	3
17	Hulea	104	7,57	-

Nr. crt.	Denumirea Trupului	Parcele componente	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa (%)
18	Dos	105	2,87	-
19	Dumbrava	143-147	174,05	6
Total general			**2973,81**	100

Fondul forestier al unității de producție I Cincu este destul de fragmentat, aspect redat de numărul mare de trupuri de pădure.

1.4. Baza juridică

Fondul forestier ce formează unitatea de producție I Cincu aparține comunei Cincu și a fost pus în posesie ca urmare a aplicării Legii Fondului Funciar nr. 1/2000.

Baza juridică o constituie următoarele documente:

- Titlul de Proprietate nr. 1/L1 din 03.07.2002 – 2798,5 ha;
- Titlul de Proprietate nr. 2/L1 din 03.07.2002 – 75,9 ha;
- Anexa 16/legea 18/1991 – Ordinul prefectului (P.V.P.P. nr. 1290 din 28.02.2014, P.V.P.P. nr. 1291 din 28.02.2014 și P.V.P.P. nr. 275 din 09.01.2024 perimetrele de ameliorare Cinci 1, 2, 3) – 109,51 ha.

La subcapitolul *2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier* sunt menționate documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier analizat, copiile lor regăsindu-se la finalul studiului, la anexe.

1.4.1. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Cincu este administrat de Ocolul Silvic Agnita, Direcția Silvică Sibiu în baza contractului de administrare.

Proprietarul acestor păduri este comuna Cincu, reprezentat de Consiliul Local al Comunei Cincu.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producţie studiată, a fost constituită în limitele actuale în anul 2005 din păduri preluate de la O.S. Voila, U.P. I Cincu – 1965,1 ha, U.P. II Rodbav – 833,4 ha în baza Legii nr.1/2000 prin T.P. nr. 1 din 03.07.2002 și de la O.S. Agnita U.P. IV Merghindeal 75,9 ha, în baza Legii nr.1/2000 prin T.P. nr. 2 din 03.07.2002. Potrivit conferinței I din 11.11.2005 suprafața luată în studiu s-a numit Unitatea de Bază I Cincu.

La acestea s-au mai adăugat 109,51 ha de pădure, constituite din terenuri degradate împădurite, primite prin Proces verbal de predare – primire 1290, 1291 din 28.02.2014 (93,1 ha) și prin Proces verbal de predare – primire 2757/01.04.2024 de la I.T.R.S.V. Brașov.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Faţă de revizuirea anterioară numărul de parcele a crescut cu o parcelă, adaugându-se parcela 127.

Limitele parcelelor sunt reprezentate în majoritatea cazurilor de forme naturale de relief (culmi, văi, ape), dar şi artificiale (limite convenţionale, liziere).

Materializarea parcelarului a fost realizată de către personalul de teren al ocolului, cu semne standardizate de culoare roşie.

Subparcelarul a suferit unele modificări, ca urmare a aplicării lucrărilor de cultură şi exploatare executate între cele două revizuiri ale amenajamentului şi a unei analize mai atente a arboretelor.

Unităţile amenajistice, care nu au suferit modificări, şi-au păstrat în general indicativele de la amenajarea anterioară, excepţie au făcut situaţiile în care, subparcelarul nu avea continuitate.

În teren, subparcelarul a fost delimitat prin marcarea vizibilă, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roşie. Intersecţiile dintre limitele subparcelare, precum şi intersecţia acestora cu liniile parcelare sau cu limita pădurii s-au marcat pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roşie.
Subparcelarul a fost materializat sub îndrumarea inginerului amenajist.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În prezent numărul de parcele este de 94, cu 1 mai mult ca la anterioara revizuire a amenajamentului.

Situaţia privind numărul de parcele şi subparcele, precum şi suprafeţele minime, maxime şi medii ale parcelelor şi subparcelelor, de la revizuirea anterioară până la revizuire actuală a amenajamentului, este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2015	93	31,8	62,5	3,0	249	11,9	50,6	0,3
2025	94	31,6	62	2,9	287	10,3	47,3	0,09

Parcela cu suprafața maximă este parcela 71, iar cu cea minimă este parcela 105, subparcela cu suprafață minimă este 19 C, iar cea cu suprafață maximă este 54.

În ceea ce privește numărul de subparcele, în prezentul amenajament se evidențiază un număr de 287 de u.a. față de 249, câte au existat la anterioara revizuire a amenajamentului.

2.2.2. Situaţia bornelor

Bornele sunt amplasate la intersecţia liniilor parcelare şi la schimbările de direcţie ale lizierei fondului forestier. Acestea sunt din piatră naturală, cioplită şi sunt amplasate pe movile de pământ. În apropierea bornelor din piatră, există şi borne martor pe arbori.

Recondiţionarea bornelor a fost realizată de personalul de teren al ocolului. În teren au fost amplasate un număr de 239 de borne.

Situaţia bornelor este redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1. Situaţia bornelor

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Pădurea Scurtă	1-5, 61	6	Piatră
Teiș	6-11, 38-51, 40 bis	21	Piatră
Piscu Morii 1	12-17, 19-37,	25	Piatră
Faget–Dalan	59, 60, 71, 73-89, 92, 94-103, 110bis, 107, 113bis, 130-135,144-147, 157-166, 215-218, 308, 322-325,	64	Piatră
Valea Viilor	104-106, 108, 109, 136-139, 137 bis, 224-227	14	Piatră
Valea Hopseghi	140-143	4	Piatră
Hula Cincului	178,179, 328-334, 336, 337	11	Piatră
Pădurea Frumoasă	110-124, 184-187, 326	20	Piatră
Merghindeal	125-127, 338-343,	9	Piatră
Mărăcini	128, 129, 344, 345	4	Piatră
Faling	190-192	3	Piatră
Craci	193-203, 346-353	14	Piatră
Higiu 1	204-206, 218bis, 219	5	Piatră
Tufele	154, 154bis, 205, 205bis, 208, 209, 207bis-209bis, 216bis	10	Piatră
Blești	153, 155, 156	3	Piatră
Dosuri	168-175	8	Piatră
Higiu 2	220, 221	2	Piatră
Dos	222-224	3	Piatră
Dumbrava	307, 309-318, 320, 321	13	Piatră
Total		**239**	**-**

Obligaţia Ocolului Silvic este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează şi să amplaseze borne de beton acolo unde acestea au fost distruse şi unde s-au amplasat borne noi.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Comparativ cu situaţia de la revizuirea anterioară a amenajamentului, indicativele subparcelelor care nu au suferit modificări s-au păstrat în mare parte neschimbate. Modificările au fost impuse de măsurile de gospodărire aplicate şi de necesitatea creşterii calităţii descrierii arboretelor.

Evidenţa exactă a schimbărilor din parcelar şi subparcelar este redată mai jos:

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual pentru U.P. I Cincu

u.a.			u.a.			u.a.		
2015	**prov**	**2025**	**2015**	**prov**	**2025**	**2015**	**prov**	**2025**
1	1	1	41 A	41 A	41 A	81 A	81 A	81 A
2 A	2 A	2 A	41 B	41 B	41 B	81 B	81 B	81 B
2V	2V	2V	41 C	41 C	41 C	81 C	81 C	81 C
3 A	3 A	3 A	42 A	42 A	42 A	82 A	82 A%	82 A
3 B	3 B	3 B	42 B	42 B	42 B	82 B	82 B	82 B
3 C	3 C	3 C	42 C	42 C	42 C	82 C	82 C	82 C
3 D	3 D	3 D	42 D	42 D%	42 D	82 D	82 D+82 F	82 D
3V	3V	3V	42 E	42 E	42 E	82 E	82 E	82 E
4 A	4 A	4 A	42 F	42 F	42 F	82 F	82 A%	82 F
4 B	4 B	4 B	-	42 D%	42V	-	82 A%	82 G
4 C	4 C%	4 C	43 A	43 A%	43 A	-	82 A%	82 H
-	4 C%	4 D	43 B	43 B	43 B	-	82 A%	82 I
5 A	5 A	5 A	44	43 A%	43 C	-	82 A%	82 J
5 B	5 B	5 B	-	44	44	-	82 A%	82 K
6 A	6 A	6 A	45 A	45 A	45 A	-	82 A%	82 L
6 B	6 B	6 B	45 B	45 B	45 B	-	82 A%	82 M
6 C	6 C	6 C	46 A	46 A%	46 A	-	82 A%	82 N
7 A	7 A	7 A	46 B	46 B	46 B	85 A	85 A	85 A
7 B	7 B	7 B	46 C	46 C+46 A%	46 C	85 B	85 B	85 B
7 C	7 C	7 C	47	47	47	-	85 E%	85 C
7 D	7 D	7 D	48	48	48	85 D	85 D	85 D
7 E	7 E	7 E	49	49	49	85 E	-	-
8 A	8 A	8 A	50 A	50 A	50 A	86 A	86 A	86 A
8 B	8 B	8 B	50 B	50 B	50 B	86 B	86 B	86 B
8 C	8 C	8 C	51 A	51 A	51 A	86 C	86 C	86 C
8 D	8 D	8 D	51 B	51 B	51 B	86 D	86 D	86 D
9 A	9 A	9 A	51 C	51 C	51 C	86 E	86 E	86 E
9 B	9 B	9 B	52 A	52 A	52 A	86 F	86 F	86 F
9 C	9 C	9 C	52 B	52 B	52 B	86 G	86 G	86 G
10 A	10 A	10 A	53 A	53 A	53 A	86 H	86 H	86 H
10 B	10 B	10 B	53 B	53 B	53 B	87 A	87 A	87 A
10 C	10 C	10 C	53 C	53 C	53 C	87 B	87 B	87 B
11 A	11 A	11 A	54	54	54	87 C	87 C	87 C
11 B	11 B	11 B	55	55	55	88 A	88 A	88 A
12 A	12 A	12 A	56	56	56	88 B	88 B	88 B
12 B	12 B	12 B	57 A	57 A	57 A	88 C	88 C	88 C
13 A	13 A	13 A	57 B	57 B	57 B	88 D	88 D	88 D
13 B	13 B	13 B	57 C	57 C	57 C	88 E	88 E	88 E
14 A	14 A%	14 A	57 D	57 D	57 D	89 A	89 A	89 A
14 B	14 B	14 B	57 E	57 E	57 E	89 B	89 B	89 B
-	14 A%	14 C	58 A	58 A	58 A	89 C	89 C	89 C
15 A	15 A	15 A	58 B	58 B%	58 B	89 D	89 D	89 D
15 B	15 B	15 B	58 C	58 C+58 B%	58 C	89 E	89 E	89 E
15 C	15 C	15 C	59 A	59 A	59 A	90	90	90
15V	15V	15V	59 B	59 B	59 B	91	91	91
16	16	16	59 C	59 C	59 C	92 A	92 A	92 A
17	17%	17 A	59 D	59 D	59 D	92 B	92 B	92 B
	17%	17 B	63 A	63 A	63 A	92 C	92 C	92 C

u.a.			u.a.			u.a.		
2015	prov	2025	2015	prov	2025	2015	prov	2025
18 A	18 A%	18 A	63 B	63 B	63 B	92 D	92 D	92 D
18 B	18 B%	18 B	65 A	65 A%	65 A	92 E	92 E	92 E
18 C	18 C%	18 C	65 B	65 B	65 B	93 A	93 A	93 A
18 D	18 D%	18 D	-	65 A%	65M	93 B	93 B	93 B
-	18 B%	18 E	67 A	67 A	67 A	93 C	93 C	93 C
-	18 A%	18 F	67 B	67 B	67 B	94 A	94 A	94 A
-	18 B%	18 G	68	68	68	94 B	94 B	94 B
-	18 C%+18 D%	18 H	70 A	70 A%	70 A	95 A	95 A	95 A
18 E	18 E	18 I	70 B	70 B	70 B	95 B	95 B	95 B
18V	18V	18V	70 C	70 C	70 C	95 C	95 C	95 C
19 A	19 A	19 A	70 D	70 D	70 D	96 A	96 A	96 A
19 B	19 B	19 B	-	70 A%	70 E	96 B	96 B	96 B
19 C	19 C	19 C	-	70 A%	70 F	96 C	96 C	96 C
20 A	20 A	20 A	-	70 A%	70 G	96 D	96 D	96 D
20 B	20 B	20 B	-	70 A%	70 H	96 E	96 E	96 E
20 C	20 C	20 C	-	70 A%	70 I	96 F	96 F	96 F
20 D	20 D	20 D	71 A	71 A	71 A	97 A	97 A	97 A
21 A	21 A	21 A	71 B	71 B	71 B	97 B	97 B%	97 B
21 B	21 B	21 B	71 C	71 C	71 C	-	97 B%	97 C
30 D	30 D	30 D	71 D	71 D	71 D	-	97 B%	97 D
30 E	30 E	30 E	71 E	71 E	71 E	98 A	98 A	98 A
31	31	31	71 F	71 F	71 F	98 B	98 B	98 B
32	32	32	71 G	71 G	71 G	102	102	102
33 A	33 A%	33 A	71 H	71 H	71 H	104	104	104
33 B	33 B%	33 B	71 I	71 I	71 I	105	105	105
-	33 B%	33 C	71 J	71 J	71 J	123	123	123
-	33 A%	33 D	71 K	71 K	71 K	124	124	124
-	33B%	33M	71 L	71 L	71 L	125	125	125
34 A	34 A%	34 A	71 M	71 M	71 M	126	126	126
-	34 A%	34M	72 A	72 A	72 A	-	127 A	127 A
35 A	35 A%	35 A	72 B	72 B	72 B	-	127 B	127 B
35 C	35 A%	35 B	73 A	73 A	73 A	-	127 C	127 C
-	35 C	35 C	73 B	73 B	73 B	-	127 D	127 D
-	35 A%	35 D	73 C	73 C	73 C	-	127 E	127 E
36 A	36 A	36 A	74 A	74 A	74 A	143 A	143 A	143 A
36 B	36 B%	36 B	74 B	74 B	74 B	143 B	143 B	143 B
36 C	36 C	36 C	74 C	74 C	74 C	143 C	143 C	143 C
36 D	36 D	36 D	74 D	74 D	74 D	143 D	143 D	143 D
36 E	36 E	36 E	74 E	74 E	74 E	144	144%	144 A
-	36 B%	36 F	75 A	75 A	75 A	-	144%	144 B
37 A	37 A	37 A	75 B	75 B	75 B	145 A	145 A	145 A
37 B	37 B	37 B	76 A	76 A	76 A	145 B	145 B	145 B
38 A	38 A	38 A	76 B	76 B	76 B	146	146	146
38 B	38 B	38 B	76 C	76 C	76 C	147 A	147 A	147 A
39 A	39 A%	39 A	77 A	77 A	77 A	147 B	147 B	147 B
39 B	39 B	39 B	77 B	77 B	77 B	-	-	-
39 C	39 C	39 C	77 C	77 C	77 C	-	-	-
39 D	39 D	39 D	78	78	78	-	-	-
-	39 A%	39 E	79	79	79	-	-	-
39A	39A	39A	80	80	80	-	-	-

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La revizuirea actuală, baza cartografică folosită este nouă şi este constituită din planuri de bază (foi volante), la scara 1:5000.

Planurile, obţinute fotogrametric, au fost executate între anii 1972-1975 de I.G.F.C.O.T., iar aerofotografierea a fost realizată în anul 1970-1971.

Planurile au fost completate ulterior, prin transpunerea detaliilor amenajistice.

Planurile de bază utilizate, precum şi suprafaţa ocupată de pădure proprietate publică a comunei Cincu, sunt redate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafaţa fondului forestier (ha)
1	L-35-74-A-b-4-I	1:5000	76%, 77%, 78%	
2	L-35-74-A-b-4-II	1:5000	65%, 78%, 79, 123%	
3	L-35-74-A-b-4-III	1:5000	71%-77%	
4	L-35-74-A-b-4-IV	1:5000	65%, 67%, 71%-75%, 77%, 80, 81%, 82%, 85%, 86%, 123%, 124	
5	L-35-74-A-d-2-I	1:5000	70%, 71%	
6	L-35-74-A-d-2-II	1:5000	70%, 71%, 81%	
7	L-35-74-A-d-2-IV	1:5000	89%, 98%	
8	L-35-74-B-a-3-I	1:5000	63, 65%, 67%,68	
9	L-35-74-B-a-3-III	1:5000	65%, 67%, 81%, 82%, 85%, 86%, 87, 104%, 125%	
10	L-35-74-B-a-4-I	1:5000	2%	
11	L-35-74-B-a-4-II	1:5000	1, 2%	
12	L-35-74-B-a-4-III	1:5000	3%, 14%-20%	
13	L-35-74-B-a-4-IV	1:5000	2%, 3%, 15%-20%	
14	L-35-74-B-c-1-I	1:5000	81%, 104%	
15	L-35-74-B-c-1-II	1:5000	58%, 59%	
16	L-35-74-B-c-1-III	1:5000	51%-54%, 88, 89%, 90-92, 93%-98%, 105	
17	L-35-74-B-c-1-IV	1:5000	45%, 46, 47, 48% 49%, 50, 51%-54%, 55-57, 58%, 59%	
18	L-35-74-B-c-2-I	1:5000	4%-6%, 14%, 19%-21%	
19	L-35-74-B-c-2-II	1:5000	20%, 21%	
20	L-35-74-B-c-2-III	1:5000	4%-6%, 7-9, 10%, 11%, 12, 13%, 48%, 49%	
21	L-35-74-B-c-2-IV	1:5000	13%, 143-147	
22	L-35-74-B-c-3-I	1:5000	1%, 33%-36%, 43%, 44%, 51%, 93%-97%	
23	L-35-74-B-c-3-II	1:5000	30%-36%, 37-39, 41%, 42, 43%-45%, 51%, 102	
24	L-35-74-B-c-3-III	1:5000	33%	
25	L-35-74-B-c-3-IV	1:5000	30%-33%	
26	L-35-74-B-c-4-I	1:5000	10%, 11%, 41%	
Total U.P.I Cincu				**2973,81**

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a subparcelarului nou constituit, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 29 km drumuiri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 245 puncte.

Drumurile respective au fost ulterior raportate și transpuse la scara planurilor topografice de bază, planurile astfel echipate constituind materialul cartografic după care s-au determinat suprafețele și după

care s-au întocmit hărțile amenajistice.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Cincu, din U.P. I Cincu, este de 2973,81 ha, mai mare cu 16,41 ha ca la amenajarea anterioară.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea mărimii parcelelor şi subparcelelor s-a făcut pe cale analitică. Situaţia comparativă a suprafeţei U.P. I Cincu la revizuirea anterioară şi actuală, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

U.P.		***Suprafața: (ha)***					
Nr.		***veche***	***noua***	***Total diferente:***		***Justificări iesiri***	***Justificări intrari***
Vechi	***Nou***			***+***	***-***	***Dif. masuratori***	***Dif. masuratori***
U.P. I Cincu	U.P. I Cincu	2957,4	2973,81	16,4	-	-30,25	-30,25
Total		***2957,4***	***2973,81***	***16,4***	***-***	***-30,25***	***-30,25***

2.4.2. Mișcări de suprafață

Suprafaţa unităţii de producţie este de 2973,81 ha. În tabelul 2.4.2.1, sunt redate mişcările de suprafaţă ce au afectat fondul forestier în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat, pe bază de acte legale.

- compensarea suprafeţelor pe parcele este redată în anexe.

Digitizările şi compensările s-au executat în cadrul toleranţelor admise de instrucţiunile în vigoare.

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcarilor de suprafață din U.P. I Cincu

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unități amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Legea 1/2000 Reconstituirea dreptului de proprietate a unității administrativ-teritoriale													
				Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	30 D	16,5	-	16,5	-	-	-	-	-
					30 E	7,2	-	23,7	-	-	-	-	-
					31 A	29,1	-	52,8	-	-	-	-	-
					32 A	35	-	87,8	-	-	-	-	-
					33 A	54,1	-	141,9	-	-	-	-	-
					33 D	1,7	-	143,6	-	-	-	-	-
					34 A	21	-	164,6	-	-	-	-	-
					35 A	22,5	-	187,1	-	-	-	-	-
					35 D	7,4	-	194,5	-	-	-	-	-
					35 C	8,3	-	202,8	-	-	-	-	-
					36 A	18,6	-	221,4	-	-	-	-	-
					36 B	5,5	-	226,9	-	-	-	-	-
					36 C	26,8	-	253,7	-	-	-	-	-
					36 D	1,4	-	255,1	-	-	-	-	-
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		36 E	4,3	-	259,4	-	-	-	-	-
					37 A	21,3	-	280,7	-	-	-	-	-
					37 B	5,3	-	286	-	-	-	-	-
					38 A	38,3	-	324,3	-	-	-	-	-
					38 B	2,2	-	326,5	-	-	-	-	-
					39 A	9,1	-	335,6	-	-	-	-	-
					39 B	7,9	-	343,5	-	-	-	-	-
					39 C	1,2	-	344,7	-	-	-	-	-
					39 D	2,7	-	347,4	-	-	-	-	-
					39**A**	2,3	-	349,7	-	-	-	-	-
					41 A	28,7	-	378,4	-	-	-	-	-
					41 B	11	-	389,4	-	-	-	-	-
					41 C	11,8	-	401,2	-	-	-	-	-

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unităţii administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura şefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	42 A	26,7	-	427,9	-	-	-	-	-
					42 B	2	-	429,9	-	-	-	-	-
					42 C	4,1	-	434	-	-	-	-	-
					42 D	5,1	-	439,1	-	-	-	-	-
					42 E	3,2	-	442,3	-	-	-	-	-
					43 A	47,1	-	489,4	-	-	-	-	-
					43 B	2,4	-	491,8	-	-	-	-	-
					44	26,1	-	517,9	-	-	-	-	-
					45 A	19,4	-	537,3	-	-	-	-	-
					45 B	3,5	-	540,8	-	-	-	-	-
					46 A	7,5	-	548,3	-	-	-	-	-
					46 B	2,7	-	551	-	-	-	-	-
					46 C	10,6	-	561,6	-	-	-	-	-
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		47	5	-	566,6	-	-	-	-	-
					48	32,9	-	599,5	-	-	-	-	-
					49	39	-	638,5	-	-	-	-	-
					50	34,3	-	672,8	-	-	-	-	-
					51 A	41	-	713,8	-	-	-	-	-
					51 B	4,9	-	718,7	-	-	-	-	-
					52 A	11,2	-	729,9	-	-	-	-	-
					52 B	2,2	-	732,1	-	-	-	-	-
					53 A	17,5	-	749,6	-	-	-	-	-
					53 B	17	-	766,6	-	-	-	-	-
					54 A	16,8	-	783,4	-	-	-	-	-
					54 B	30,8	-	814,2	-	-	-	-	-
					55	11	-	825,2	-	-	-	-	-
					56	4	-	829,2	-	-	-	-	-
					57 A	1,6	-	830,8					
					57 B	31,7	-	862,5					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	57 C	0,4	-	862,9					
					57 D	3,6	-	866,5					
					57 E	1,5	-	868					
					57 F	1,5	-	869,5					
					58 A	28,1	-	897,6					
					58 B	20,2	-	917,8					
					59	18,5	-	936,3					
					67 A	9,4	-	945,7					
					67 B	21,3	-	967					
					68	18,8	-	985,8					
					70	57,5	-	1043,3					
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		71 A	36,8	-	1080,1					
					71 B	4,6	-	1084,7					
					71 C	9,1	-	1093,8					
					71 D	10	-	1103,8					
					71 E	2,1	-	1105,9					
					72 A	11,8	-	1117,7					
					72 B	35,5	-	1153,2					
					73 A	15,5	-	1168,7					
					73 B	37,7	-	1206,4					
					74 A	5,8	-	1212,2					
					74 B	12,8	-	1225					
					74 C	3,7	-	1228,7					
					74 D	14,9	-	1243,6					
					74 E	5,8	-	1249,4					
					75 A	13,8	-	1263,2					
					75 B	26	-	1289,2					
					76 A	14,9	-	1304,1					
					76 B	19,2	-	1323,3					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	76 C	19,1	-	1342,4					
					76 D	7,3	-	1349,7					
					77 A	31,5	-	1381,2					
					77 B	15,2	-	1396,4					
					77 C	6,8	-	1403,2					
					78 A	4	-	1407,2					
					79	12	-	1419,2					
					80	12	-	1431,2					
					81 A	7,4	-	1438,6					
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		81 B	13,2	-	1451,8					
					81 C	1,2	-	1453					
					82 A	33,7	-	1486,7					
					82 B	6,1	-	1492,8					
					82 C	4,1	-	1496,9					
					82 D	1	-	1497,9					
					82 E	0,5	-	1498,4					
					85 A	4	-	1502,4					
					85 B	10,4	-	1512,8					
					85 C%	2,7	-	1515,5					
					85 D	6,1	-	1521,6					
					85 E	2,5	-	1524,1					
					86 A	5,2	-	1529,3					
					86 B	0,7	-	1530					
					86 C	12,3	-	1542,3					
					86 D	37,9	-	1580,2					
					86 E	3	-	1583,2					
					86**V**	0,8	-	1584					
					87 A	23,9	-	1607,9					
					87 B	17,9	-	1625,8					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unităţii administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura şefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	87 C	2,2	-	1628					
					88 A%	4	-	1632					
					88 B	4	-	1636					
					88 C	5,1	-	1641,1					
					88 D	7,2	-	1648,3					
					88 E	9	-	1657,3					
					89 A	11,2	-	1668,5					
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		89 B	7,6	-	1676,1					
					89 C	1,8	-	1677,9					
					89 D	4,5	-	1682,4					
					90	18,6	-	1701					
					91	17,7	-	1718,7					
					92 A	7,5	-	1726,2					
					92 B	22,6	-	1748,8					
					92 C	1,4	-	1750,2					
					92 D	2	-	1752,2					
					92 E	5,3	-	1757,5					
					93 A	6,6	-	1764,1					
					93 B	12,4	-	1776,5					
					93 C	9,8	-	1786,3					
					94 A	33,1	-	1819,4					
					94 B	0,9	-	1820,3					
					95 A	16,8	-	1837,1					
					95 B	8,6	-	1845,7					
					95 C	8	-	1853,7					
					96 A	8,1	-	1861,8					
					96 B	12,9	-	1874,7					
					96 C	2	-	1876,7					
	Titlu de				96 D	3,9	-	1880,6					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unităţii administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura şefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	proprietate	1	03.07.2002	Păduri din O.S. Voila U.P. I Cincu intrate în proprietatea comunei Cincu	96 E	3,8	-	1884,4					
					97 A	30,1	-	1914,5					
					97 B	6	-	1920,5					
					98 A	10,2	-	1930,7					
					98 B	4	-	1934,7					
					102	19,7	-	1954,4					
					104	7,7	-	1962,1					
					105	3	-	1965,1					
	Total U.P. I Cincu					**1965,1**	-	**1965,1**					
				Păduri din O.S. Voila U.P. II Rodbav intrate în proprietatea comunei Cincu	1	24,3	-	24,3					
					2 A	45,2	-	45,2					
					2**V**	1	-	1					
					3 A	5,9	-	5,9					
1	Titlu de proprietate	1	03.07.2002		3 B	5,4	-	5,4					
					3 C	4,3	-	4,3					
					3 D	2,7	-	2,7					
					3**V**	1,6	-	1,6					
					4 A	8	-	8					
					4 B	3,8	-	3,8					
					4 C	6,9	-	6,9					
					5 A	11,1	-	11,1					
					5 B	18,1	-	18,1					
					6	15,8	-	15,8					
					7 A	13,2	-	13,2					
					7 B	12,9	-	12,9					
					7 C	6,2	-	6,2					
					8 A	27,3	-	27,3					
					8 B	2,7	-	2,7					
					8 C	1,5	-	1,5					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Păduri din O.S. Voila U.P. II Rodbav intrate în proprietatea comunei Cincu	8 D	3,4	-	3,4					
	Titlu de proprietate				9 A	15,4	-	15,4					
					9 B	5	-	5					
1		1	03.07.2002		9 C	0,8	-	0,8					
					10 A	16,5	-	16,5					
					10 B	18,9	-	18,9					
					10 C	3,1	-	3,1					
					10 D	1,4	-	1,4					
					11 A	31	-	31					
					11 B	3	-	3					
					12	28,8	-	28,8					
					13 A	30	-	30					
					13 B	2,8	-	2,8					
					14	25,2	-	25,2					
					15 A	44	-	44					
					15 B	1,4	-	1,4					
					15**V**	0,5	-	0,5					
					16	35,5	-	35,5					
					17	38,3	-	38,3					
					18 A	8,4	-	8,4					
					18 B	7,1	-	7,1					
					18 C	2,6	-	2,6					
					18 D	18	-	18					
					18**V**	1,5	-	1,5					
					19 A	17,7	-	17,7					
					19 B	20,9	-	20,9					
					19 C	0,8	-	0,8					
					19 D	0,2	-	0,2					
					20 A	8,7	-	8,7					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Titlu de proprietate			Păduri din O.S. Voila U.P. II Rodbav intrate în proprietatea comunei Cincu	20 B	8,8	-	8,8					
1		1	03.07.2002		20 C	11,9	-	11,9					
					20 D	1,4	-	1,4					
					21 A	25,1	-	25,1					
					21 B	2,2	-	2,2					
					43 A	22,2	-	22,2					
					43 B	2,1	-	2,1					
					43 C	3,2	-	3,2					
					43 D	0,9	-	0,9					
					44	48,8	-	48,8					
					45 A	35,8	-	35,8					
					45 B	5,1	-	5,1					
					46	19,4	-	19,4					
					47 A	23,2	-	23,2					
					47 B	14,5	-	14,5					
	Total U.P. II Rodbav					**833,4**	**-**	**833,4**					
Total titlu de proprietate 1/13.06.2002						**2798,5**	**-**	**2798,5**					
				Păduri din O.S. Agnita U.P. IV Merghindeal intrate în proprietatea comunei Cincu	63 A	33,5	-	33,5					
	Titlu de proprietate				63 B	3	-	3					
2		2	03.07.2002		65 A	17,5	-	17,5					
					65 B	10,9	-	10,9					
					65 C	11	-	11					
	Total U.P. IV Merghindeal					**75,9**	**-**	**75,9**					
Total titlu de proprietate 2/13.06.2002						**75,9**	**-**	**75,9**					
Total Unitate administrativ-teritorială pe Legea 1/2000						**2874,4**	**-**	**2874,4**					
Diferențe determinare analitică a suprafețelor						-	6,9	2867,5					
Sold la 01.01.2005								**2867,5**					
Anexa 16 la Legea 18/1991													

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura şefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr	Termen	Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	P.V. Predare-primire	1290	28.02.2014	Anexa 16/Legea 18/1991. Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, Perimetrul Cincu 1	-	57,57	-	2925,07					
4	P.V. Predare-primire	1291	28.02.2014	Anexa 16/Legea 18/1991. Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, Perimetrul Cincu 3	-	35,53	-	2960,6					
Total Anexa 16 la Legea 18/1991						**93,1**	**-**	**2960,6**					
Scimbare bază cartografică						54,6	57,8	2957,4					
Sold la 01.01.2015								**2957,4**					
5	P.V. Predare-primire	2757	01.04.2024	Anexa 16/Legea 18/1991. Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, Perimetrul Cincu 2		16,41		2973,81					
Diferențe masuratori						30,25	-30,25	2973,81					
Sold U.P. I Cincu la 01.01.2025								**2973,81**					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unităţii administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi amenajistice	Definitive			Temporare				
						Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţilor implicate în schimb	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unităţii administrativ-teritoriale							Defrişări fără scoateri din fondul forestier	Semnă-tura şefului de ocol
	Felul documen-tului	Nr.	Data		Unităţi	Definitive			Temporare				
					amenajistice	Intrări	Ieşiri	Sold	Supr		Data reprimirii		
					u.a	ha	ha	ha	ha	Termen		ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință ale fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoria de folosință forestieră:	Suprafata:		
		Total		Grupa I
		ha	%	ha
P.	Fond forestier total	2973,81	100	2960,49
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2960,49	99	2960,49
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,66	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,25	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	8,43	1	-

Utilizarea fondului forestier este eficientă, pădurile ocupând 100% din suprafaţa unităţii de producţie în studiu.

Suprafaţa necesară nevoilor de producţie silvică este ocupată de terenuri pentru hrana vânatului.

Suprafața încadrată ca terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră este un teren administrativ

Terenuri scoase temporar din fondul forestier suprapuneri ale limitelor de hotar peste parcela 33 și 34 u.a. 33M (4,17 ha) și 34M (4,26 ha) - acestea sunt suprapuneri limitelor materializate în teren ca limite de proprietate ale Biserici Ortodoxe Cincu.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2973.81	2973.81	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2960.49	2960.49	
101	RASINOASE	(PDR)	28.11	28.11	
102	FOIOASE	(PDF)	2932.38	2932.38	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	2.66	2.66	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2.66	2.66	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	1.25	1.25	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.25	1.25	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.98	0.98	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.98	0.98	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	8.43	8.43	

Pe parcursul valabilităţii amenajamentului, schimbarea folosinţei nu se poate face decât cu aprobarea autorităţii publice centrale.

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2973.81	2973.81	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2960.49	2960.49	
3	RASINOASE	28.11	28.11	
4	MOLID	2.98	2.98	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	25.13	25.13	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2932.38	2932.38	
11	FAG	544.88	544.88	
12	STEJARI	1396.20	1396.20	
13	- PEDUNCULAT	364.15	364.15	
14	- GORUN	1028.50	1028.50	
15	DIVERSE SPECII TARI	947.56	947.56	
16	- SALCAM	7.87	7.87	
17	- PALTIN	34.75	34.75	
18	- FRASIN	11.20	11.20	
19	- CIRES	0.58	0.58	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	43.74	43.74	
22	- TEI	11.08	11.08	
23	- PLOPI	6.46	6.46	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	4.58	4.58	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	13.32	13.32	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.66	2.66	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	1.25	1.25	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.98	0.98	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	8.43	8.43	

2.5. Enclave

În cuprinsul Unităţii de producţie I Cincu exisă 5 enclave, evidenţa acestora este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării:						Parcele limitrofe
2005:		2015:				
Nr. crt.	Suprafaţa - ha -	Nr. crt.	Suprafaţa - ha -	Deţinător	Folosinţă	
1	1,3	1	1,3	Cetățeni Cincu	Fănețe	55
-	-	2	1,1	Comuna Cincu	Pășune	86, 125
-	-	3	0,2	Comuna Cincu	Pășune	85, 86, 125
-	-	4	0,1	Comuna Cincu	Pășune	123
-	-	5	0,1	Comuna Cincu	Pășune	124
Total	1,3	-	2,8	-	-	-

Cele 4 enclave noi au apărut datorită includerii în fond forestier a plantațiilor pe terenuri degradate.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producţie analizată este organizată din punct de vedere administrativ în 3 cantoane silvice, care sunt arondate districtului 3 Cincu.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafaţa	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
3	Cincu	10	Valea Viei	34-48, 102	472,2	16
		11	Chioaveț	49-59, 88-98	641,8	22
		12	Toarcla	70-79, 123-124	488,3	16
		14	Teiș	1-10, 14-21	557,9	19
		15	Piscul Morii	11-13, 143-147	276,4	9
		9	Cincșor	30-33	138,7	5
		38	Hula Cincu	63, 65, 67, 68, 80-82, 85-87, 104, 105, 125, 126	382,1	13
Total					**2973,81**	**100**

Se consideră că această împărţire este corespunzătoare pentru paza şi gospodărirea eficientă a fondului forestier.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1948 aceste păduri au aparținut comunei Cincu. Gospodărirea acestor păduri s-a făcut după interesele proprietarilor, la bază stând studiile sumare care priveau numai suprafața și volumul de exploatat. Aspectele cunoscute din perioada respectivă se referă la faptul că, exploatarea se făcea prin simple extracții de arbori pentru nevoi locale și foc.

După anul 1900 odată cu creșterea numărului de locuitori, au crescut și nevoilor locale de lemn. În zonă apar instalații de prelucrare a lemnului cum ar fi: gatere, ateliere de tâmplărie, puncte de confecționat traverse de cale ferată. Au fost construite fabrici de cherestea de mare capacitate, exploatările forestiere iau amploare, odată cu ele au apărut și firme particulare specializate pe exploatare. Se urmărea în special exploatarea qvercineelor de la un diametru în sus. Prin aceste extrageri compoziția arboretelor s-a modificat și depreciat prin apariția carpenului pe suprafețe mari.

Regenerarea arboretelor s-a făcut la voia întâmplării, atât din lăstari cât și din sămânță.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

În baza articolului 7 al Constituţiei României, din 13 aprilie 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea statului și încep să fie gospodărite unitar, pe bază de amenajament.

După naționalizare, pădurile au intrat în componența Ocolului Silvic Făgăraș până în anul 1975, iar apoi de Ocolului Silvic Voila care le-a administrat până în anul 2002.

Primul amenajament elaborat pentru aceste păduri a fost cel din anul 1953, apoi au urmat în anii 1965, 1975, 1985, 1995 respectiv 2005.

Deoarece suprafața provine parțial din două unități de producție (U.P. I Cincu și U.P. II Rodbav) nu se poate face o comparație elocventă a bazelor de amenajare adoptate anterior.

Evoluţia bazelor de amenajare este redată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amena-jării	Suprafaţa U.P - ha -		U.P.	Subunităţi de gospodărire			Regimul	Compoziţia-ţel	Tratamentul	Exploata-bilitatea	Ciclul (ani)
	Total	Grupa I		Denumirea	Supraf. (ha)	%					
1953	*	*	UP I UP II	A – codru regulat	*	*	codru	*	T. Progresive T. Succesive	tehnică	120
1965	*	*	UP I UP II	A – codru regulat	*	*	codru	*	T. Combinate T. Succesive T. Substituire	tehnică	100
1975	*	*	UP I UP II	A – codru regulat	*	*	codru	*	T. Combinate T. Substituire	tehnică	120 110
1985	*	*	UP I UP II	A – codru regulat	*	*	codru	*	T. Combinate T. Substituire	tehnică	120 110
	*	*	UP I UP II	M- conservare deosebită	-*	*			T.Conservare	de protecție	-
1995	*	*	UP I UP II	A – codru regulat	*	*	codru	*	T. Succesive T. Progresive	tehnică	120 110
			UP I UP II	M- conservare deosebită	*	*		*	T.Conservare	de protecție	-
			A – codru regulat		2815,2	98		61GO 18FA 8ST 8DT 5FR	T. Progresive	tehnică	120

Anul amena-jării	Suprafaţa U.P - ha -		U.P.	Subunităţi de gospodărire			Regimul	Compoziţia-ţel	Tratamentul	Exploata-bilitatea	Ciclul (ani)
	Total	Grupa I		Denumirea	Supraf. (ha)	%					
2005	2867,5	42,0		M- conservare deosebită	5,3	-	codru	79ST 21DT	T.Conservare	de protecție	-
				K – rezervații de semințe	36,7	1		56GO 24ST 12DT 8FR	T. igienă	de protecție	
2015	2957,4	2816,3		A – codru regulat	2816,30	95	codru	57GO 12ST 15FA 15 DT	T. Progresive	tehnică	120
				M- conservare deosebită	36,30	1		49GO 41ST 10DT	T.Conservare	de protecție	
				K – rezervații de semințe	100,80	4		49GO 31ST 6TE 14DT	T. igienă	de protecție	

Notă: * - Date incomplete

De la prima amenajare din anul 1953 până la revizuirea din anul 2004, pădurile au fost încadrate în mare parte în grupa a II – a funcțională.

În anul 2004 în urma aplicării legilor fondului funciar a fost constituită actuala U.P. I Cincu care provine din suprafețe de fond forestier provenit din fostele U.P. II Agnita, U.P. IV Merghindeal și U.P. VII Alțâna.

Astfel începând cu anul 2004 nu mai este foarte relevantă comparația bazelor de amenajare.

Se remarcă la evoluția bazelor de amenajare următoarele:

- înființarea la revizuirea din anul 1965 a subunității de gospodărire de tip „A” – codru regulat, sortimente obișnuite;
- dacă, la început, aspectul de protecție se referea doar la condițiile grele de vegetație, constituindu-se subunitatea de tip „H”, pe parcurs odată cu diversificarea funcțiilor de protecție aceasta a devenit subunitatea de gospodărire de tip „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- identificarea unor arborete valoroase din punct de vedere al conservării genofondului și ecofondului forestier a condus la constituirea subunității de gospodărire de tip „K” – rezervații de semințe.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se pot desprinde următoarele concluzii:

- promovarea regimului codru;
- tăierile progresive prescrise la primele amenajări au fost înlocuite cu tăieri succesive și combinate, după care s-a revenit la tăierile progresive. Pentru refacerea și substituirea arboretele total derivate și subproductive s-a menținut în continuare tratamentul tăierilor rase.
- pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a, exploatabilitatea tehnică.
- cicluri specifice regimului codru.
- evoluția compoziției - țel evidențiază preocuparea constantă a amenajamentului pentru îmbunătățirea structurii pe orizontală a arboretelor, corespunzătoare tipului natural de pădure, în vederea creșterii valorii economice și protective a acestora.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este redată în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amenajării	S.U.P. de producţie*	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creş- tere indicatoare (m^3/an/ha)	Posibilitatea (m^3/an)		Indice de recoltare (m^3/an/ha)		Indice de creştere curentă (m^3/an /ha)
		S (ha)	V (mii m^3)	S (ha)	V (mii m^3)		prod. princi-pale	prod. sec.	prod. princi-pale	prod. sec.	
2005	A–codru regulat	1173,4	371,67	870,4	262,1	2,8	8400	930	2,9	0,3	4,8
2015	A–codru regulat	1517,60	474,48	365,8	114,45	2,8	7799	1075	2,6	0,4	4,2

Posibilitatea de produse principale (la codru regulat), pe măsura înaintării în timp, a cunoscut variații importante, de la o etapă de amenajare la alta, datorită:

- orientărilor diferite în adoptarea posibilității;
- adoptării perioadei de regenerare cu durată mare, fapt ce a determinat ca masa lemnoasă să fie eșalonată pentru exploatare un timp mai îndelungat, adică pe minimum 3 decenii;

Indicele de recoltare prevăzut de amenajament (la toate revizuirile) se situează sub indicele de creștere curentă, ceea ce sugerează acumulări de masă lemnoasă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Datorită constituirii noii unități de producție din procente de suprafață din cele două unități de producție nu se poate face o comparație elocventă.

Primul amenajament a fost întocmit în anul 1953, pădurea luată în studiu făcea parte din O.S. Făgăraș, U.P. I Cincu și U.P. II Rodbav și a început să fie gospodărită unitar.

Bazele de amenajarea au fost: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor progresive în qverecinee și amestecuri și tăieri succesive în făgete, ciclul 120 de ani.

În cei 13 ani de aplicare a amenajamentului în U.P. I, prevederile privind recoltarea de produse principale au fost depășite. Depășirea a apărut datorită executării tăierilor de produse principale în arborete care nu erau în planul decenal sau lichidarea unor arborete în care era propusă prima sau a doua tăiere de regenerare.

Un aspect negativ îl constituie faptul că nu s-a intervenit la timp cu punerea în lumină a semințișurilor naturale valoroase, și protejarea acestuia de speciile copleșitoare.

În U.P. II, prevederile amenajamentului au fost respectate doar parțial, posibilitatea de produse principale nu a fost respectată, curățirile și răriturile au fost bine executate și conform amenajamentului.

Suprafața de împădurit a fost respectată, dar plantațiile nu au fost reușite deoarece nu s-au facut lucrările de îngrijire, au fost pășunate sau roase de vânat, ceea ce a făcut ca unele plantații să fie compromise parțial sau total.

Aceasta a dus la cărpinizarea treptată a acestor suprafețe.

În 1965 a fost executată prima reamenajare, bazele de amenajarea au fost: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor combinate în qverecinee și amestecuri, tăieri succesive în făgete și tăieri de substituire în arboretele slab productive și total derivate, ciclul 100 de ani pentru U.P. I și 120 de ani pentru U.P. II.

În cei 10 ani de aplicare a amenajamentului în U.P. I. Suprafața de împădurit nu a fost respectată, dar plantațiile nu au fost reușite, din aceleași motive ca la pragraful anterior.

La reamenajarea din anul 1975, nu s-au realizat prevederile amenajamentului pentru U.P. I Cincu, iar pentru celălalt U.P. au fost depășite.

Bazele de amenajarea au fost: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor combinate în qverecinee, amestecuri și făgete, tăieri de substituire în arboretele slab productive și total derivate, ciclul 120 ani pentru U.P. I și 110 ani pentru U.P. II.

La reamenajarea din anul 1985, bazele de amenajare au fost menținute la fel ca la

reamenajarea anterioară.

Prevederile amenajamentului nu au fost realizate pentru produsele principale și nici pentru cele secundare.

Planul lucrărilor de împădurire a fost respectat parțial.

În anul 1995 a fost întocmit un nou amenajament. Bazele de amenajare au suferit modificări în privința tratamentelor, s-a renunțat la tratamentul tăierilor combinate si au fost reintroduse tăierile progresive în qvercinee si amestecuri și tăierile succesive în făgete.

În general prevederile amenajărilor au fost respectate, excepție au facut lucrările de îngrijire unde intensitatea intervenției a fost depășită.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt redate sintetic în tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indici de creștere curent
Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	ha/an	m^3/an	m^3/an/ha	m^3/an/ha
2015	4,5	5,2			96,2	1537			40,2	5912	21,4	240	5,3	31	*	1849		
2016	2,2	6,6			102,8	1046			45,2	5227	33,6	217			*	276		
2017	1	9,9	5,7		27,2	549			60,1	9998					*	275		
2018	5,7	14,9	14,6		28,8	757			50,4	8791					*	703		
2019	4	9			25	549			42,5	6873	0,2	78	5,3	183	*	1267		
2020	5,6				29,4	452			33,1	6862					*	1256		-
2021		9,9			79,4	2220			27	4949	39	115			323,6	858		
2022	13,4	20	8,1	25,2	45,4	1170,4	1	4,74	61,96	8236,5	30	8673			544,47	1369,2		
2023	43,45	50	23,5	36,27	59,47	1415,3	2,5	6,1	44,82	8244,5	26,8	51,39			504,83	457,64		
2024	9,66	24	28,8	73,44	48,23	1069,2	0,1	1	38,13	2835,7	173,56	836,61			724,17	661,62		
P	191,3	20,82	93,5	262	497,43	10490			466,96	77990			7,70	253	1474,2	12824	3,6	
R	89,51	149,5	80,7	134,91	543,9	10794,9	3,6	385,84	461,41	71537,7	535,06	13783	10,6	214	2097,07	8972,46	3,5	4,2
%	47	718	86	51	109	103			99	92			138	85	142	70	97	

În perioada anilor 2015 – 2024 posibilitatea de produse principale a fost realizată în procent de 100% volum (cumulat cu produsele accidentale) și 213% pe suprafață, acest fapt se datorează apariția produselor accidentale.

Referitor la realizări, la produse secundare, observăm că răriturilor au fost realizate peste prevederile amenajamentului iar în privința curățirilor acestea s-au realizat sunt sub prevederile amenajamentului.

Degajările s-au efectuat mult peste prevederi deoarece aboretele au necesitat mai multe intervenții față de cele prevăzute în amenajament.

Lucrările de împădurire s-au executat pe doar 47% din suprafață, pentru că în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, regenerarea naturală, cu fag și gorun, s-a realizat în proporție mai mare decât cea estimată de amenajament si sunt arborete care au fost tăiate în ultimul an cu tăieri de racordare ce nu au fost încă platate golurile în completarea regenerării naturale.

De altfel, tabelul 3.2.2. reflectă conducerea corespunzătoare sub aspect tehnic a procesului de regenerare, atât pe cale naturală, cât și artificială.

Lucrările de conservare au fost executate pe 138% din suprafață, realizându-se 85% din volumul prevăzut. Pe viitor se va urmări executarea integrală acestor lucrări. Arboretele prevăzute de prezentul amenajament să fie parcurse cu lucrări de conservare au vârste destul de înaintate sau sunt compuse din elemente de arboret afectate de factori destabilizatori (uscare la pin, frasin). Neefectuarea la timp a lucrărilor de conservare duce la slăbirea potențialului protectiv al arboretelor, cu lemn depreciat calitativ, nerentabil economic, consecințe ale îmbătrânirii.

Indicele de recoltare realizat se situează sub indicele de creștere curentă, determinat la nivel de total fond de producție și protecție, precum și sub indicele total de recoltare prevăzut de amenajament.

Tabelul 3.2.2. Evidența procesului de regenerare naturală din S.U.P. A

Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil:														Tratamentul aplicat	Nr. int.	Lucrări de împădurire ha
Amenajamentul din anul 2015:							Amenajamentul din anul 2025:									
u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil		u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S -%-			Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S %			
4 C	3,8	50	8CA1GO 1TE	0,8	-	-	4 C	2,53	5	8ST2PAM	0,8	-	-	T.rase	1	2.53
							4 D	1,65	135	4GO5CA1TE	0,7	-	-	-	-	-
16	36,9	130	9GO1ST	0,5	10GO	50	16	37,19	10	5GO2ST 3CA	0,9	-	-	T.progresive p.lum.,rac.	2	
17	35,7	135	10GO	0,2	10GO	70	17 A	0,86	15	5GO5CA	1,0	-	-	T. progresive racordare	1	
							17 B	35,47	15	5GO5CA	1,0	-	-	T. progresive racordare	1	
19 A	15	130	9GO1CA	0,2	9GO 1ST	40	19 A	16,09	140	4GO4ST2CA	0,4	5GO 5ST	30	T. progresive p. în lumină	1	-
37 A	21,8	130	6GO1FA 2ST1CA	0,6	8FA 2GO	30	37 A	23,80	130	8GO2FA	0,3	6FA4GO	50	T. progresive p. în lumină	1	-
38 A%	18,7	130	8GO1ST 1FA	0,7	8FA 2GO	20	38 A	36,85	140	2GO4ST4FA	0,6	7FA2GO 1ST	20	T. progresive însăm.	1	-
43 A	43,4	150	7FA2GO 1CA	0,7	-	-	43 A	29,73	160	7FA1GO 1ST1CA	0,6	10FA	40	T. progresive însămânțare	-	-
45 A	19,8	135	4GO6FA	0,3	7FA 3GO	70	45 A	19,48	10	2GO4FA2CA 1PAM1DM	0,7	-	-	T. progresive racordare	1	
46 A	9,4	120	80FA2GO	0,6	10FA	20	46 A	7,52	130	3FA7GO	0,2	10FA	50	T. progresive p. în lumină	1	-
57 B	33,6	135	7GO2FA 1ST	0,8	-	-	57 B	35,0	145	7GO2FA1ST	0,3	6GO2ST 2FA	80	T. progresive însăm., p. în lumină	2	-
57 D	2,9	60	1GO9CA	0,8	-	-	57 D	2,87	5	9ST1PAM	0,9	-	-	T. rase	1	-
58 A	25,0	135	5GO3ST 1FA1CA	0,3	8GO 2ST	40	58 A	23,99	15	7CA1FA 1ST1GO	1,0	-	-	T.progresive racordare	1	-
70 A%	25,3	90	1GO9CA	0,9	-	-	70 F	3,09	5	5GO2PAM 1FR2CA	0,8	-	-	T. rase	1	3,09
							70 G	2,66	5	5GO2PAM 1FR2CA	0,8	-	-	T. rase	1	2,66
							70 H	4,07	5	4GO3PAM 3CA	0,8	-	-	T. rase	1	4,07
							70 I	3,12	5	4GO3PAM 3CA	0,8	-	-	T. rase	1	3,12
71 F	2,3	80	1GO9CA	0,8	-	-	71 F	2,56	5	5GO2FA2CA 1PAM	0,7	-	-	T. rase	1	-
71 K	1,6	90	1GO9CA	0,8	-	-	71 K	0,93	5	6ST2PAM 2CA	0,8	-	-	T. rase	1	-
74 D	15,8	150	10FA	0,7	10FA	20	74 D	15,34	160	9FA1CA	0,6	10FA	90	T.progresive însămânțare	1	-
82 A%	16,36	50	1GO9CA	0,8	-	-	82 F	3,08	5	8GO2PAM	0,8	-	-	T. rase	1	3,08
							82 H	2,69	5	8GO2PAM	0,8	-	-	T. rase	1	2,69
							82 J	2,53	5	8GO2PAM	0,8	-	-	T. rase	1	2,53
							82 L	2,71	5	8GO2PAM	0,8	-	-	T. rase	1	2,71
							82 N	2,91	5	8GO2DT	0,8	-	-	T. rase	1	2,91
85 A	2,6	55	1GO9CA	0,8	-	-	85 A	2,75	5	5GO3CA 2DT	1,0	-	-	T. rase	1	3,08
86 C	12,8	140	8GO1ST 1DT	0,3	10GO	50	86 C	13,83	10	4GO4CA 1DM1DT	1,0	-	-	T.progresive racordare	1	
86 E	3	140	9GO1ST	0,3	9GO 1DT	40	86 E	2,97	15	5GO3CA 1DT1DM	1,0	-	-	T.progresive racordare	1	
91	16,5	140	8ST1FA 1GO	0,2	9GO 1FA	50	91	16,63	15	2FA3GO 4CA1DM	1,0	-	-	T.progresive racordare	1	
92 D	2,4	140	4FA5GO 1ST	0,3	8FA 2GO	40	92 D	2,28	10	5FA2GO 1ST2CA	0,9	-	-	T.progresive racordare	1	
95 C	7,9	150	8FA2GO	0,8	10FA	20	95 C	8,14	130	8FA2GO	0,3	8FA2GO	70	T. progresive însăm., p. în lumină	2	

Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil:														Tratamentul aplicat	Nr. int.	Lucrări de împădurire ha
Amenajamentul din anul 2015:							Amenajamentul din anul 2025:									
u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil		u.a.	S -ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil				
		Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S -%-			Vârsta (ani)	Compoziția	K	Compoziția	S %			
97 A	27,9	160	10FA	0,6	10FA	30	97 A	27,08	170	10FA	0,3	10FA	70	T. progresive p. în lumină	1	
146	20,6	135	2GO7ST 1CA	0,7	-	-	146	16,86	145	6GO3ST 1CA	0,6	10GO	30	T.progresive însămânțare	1	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

În perioada dinainte de anul 1953, exploatarea se făcea mai mult din interese financiare decât silviculturale, extrăgându-se arbori pe alese fără preocupări de regenerare a arboretelor.

După anul 1953, odată cu gospodărirea unitară a pădurilor, s-a dat o importanță mai mare aplicării lucrărilor silviculturale, chiar dacă unele dintre acestea nu erau economice.

Tot odată cu primul amenajament s-au stabilit și bazele de amenajare. Ciclul și vârsta exploatabilității, au fost stabilite în directă concordanță cu funcțiile, țelurile de gospodărire și formațiile forestiere care constituiau unitatea de producție.

Tratamentele aplicate au fost tăierile progresive, tăierile succesive și rase.

Compozițiile-țel au diferit de la o amenajare la alta în funcție de optica în vigoare la momentul acela.

Suprafaţa fondului forestier a suferit modificări însemnate în ultimii 20 ani, astfel nu se poate face o comparație cum au evoluat de la o amenajare la alta.

Nerealizările prevederilor amenajamentelor din deceniile trecute au fost datorate în principal apariția produselor accidentale și inaccesibilităţii arboretelor.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Tabelul 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2015	2953,4	12	12	10	5	5	56	-
2025	2960,49	19	4	14	7	7	17	32

Structura fondului forestier pe specii este redată în tabelul 3.3.1.2.

Tabelul 3.3.1.2. Structura fondului forestier pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Specii (%)										
		Total	FA	CA	GO	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM
2015	2953,4	100	18	27	39	11	1	1	-	-	2	1
2025	2960,49	100	18	29	35	12	1	1	1	-	2	1

Se constată o creștere ușoară de suprafață ocupată a speciilor de stejar, carpen și mesteacăn, spre deosebire de gorun a cărui suprafață s-a redus cu 4% față de amenajamentul anterior. Acest fapt se datorează neefectuării corespunzatoare a lucrărilor de îngrijire propuse în amenajamentul anterior.

Tabelul 3.3.1.3. Structura pe clase de producție a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	2953,4	-	21	69	10	-
2025	2960,49	-	23	66	9	2

Tabelul 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	2953,4	1	4	95
2025	2960,49	5	9	86

Se remarcă creșterea semnificativă a arboretelor cu consistența cuprinsă între 0,1-0,3 și 0,4-0,6 respectiv, scăderea arboretelor cu consistență cuprinsă între 0,7-1,0.

Concluzionând, putem afirma că optimizarea structurii pe clase de vârstă, apropierea compozițiilor arboretelor de compoziția-țel, precum și ameliorarea productivității și consistenței arboretelor, se vor putea realiza, în viitor, doar printr-o gospodărire rațională a pădurilor și prin aplicarea corectă și la timp a prevederilor amenajamentului, în măsura stabilității suprafețelor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Lucrările de amenajare au avut un caracter de revizuire și au constat în descrierea vegetației forestiere conform normelor în vigoare, pentru toate arboretele indiferent de vârstă și de starea lor.

Tipurile de stațiune și de pădure au fost preluate din vechiul amenajament, fiind aduse îmbunătățiri acolo unde au fost constatate neconcordanțe. Determinarea tipurilor de stațiune și de pădure s-a făcut pornindu-se de la datele culese din teren, cu prilejul descrierii, fiind luate în considerare condițiile de sol, relieful, flora indicatoare și elementele de arboret.

Datele privind descrierea arboretelor au fost culese din teren conform instrucțiunilor de amenajare a pădurilor, a normativelor de teren în vigoare și a recomandărilor Conferinței I de Amenajare, prin măsurători și observații directe. Astfel, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrelor și a înălțimilor s-au amplasat piețe de probă, iar acolo unde a fost cazul s-a apreciat și calitatea arborilor, precum și intensitatea vătămărilor produse de diverși factori destabilizatori.

În arboretele exploatabile au fost realizate inventarieri integrale sau statistice (piețe de probă circulare, cu rază variabilă, având suprafața de 500 m^2), cu scopul determinării volumului. Datele din teren au fost consemnate codificat în fișele de descriere ale subparcelelor și ale profilelor de sol, iar ulterior au fost prelucrate la calculator.

Toate modificările sau neconcordanțele apărute la limitele de parcele sau subparcele au fost ridicate în plan cu aparate de tip G.P.S.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1 Geologie

Aceste păduri sunt situate în Podișul Transilvaniei, mai exact în Podișului Hârtibaciului.

El este reprezentat printr-o suită de dealuri și văi înguste, orientate est-vest, cele principale și aproximativ nord-sud, dispuse aproape paralel, cele secundare. Aceste particularități sunt rezultatul evoluției în special mio-pliocene și cuaternare, posterior exondării regiunii, precum și a modelării accentuate a reliefului favorizate de rocile sedimentare predominant miocene (gresii, marne, nisipuri, argile - la sud de râul Hârtibaci). Alternanța de strate impermeabile de marne și argile cu strate permeabile de nisipuri, gresii și conglomerate cu structură monoclinală sunt factori esențiali de favorabilitate a proceselor geomorfologice contemporane.

În Podișul Hârtibaciului pot fi reconstituite două suprafețe de nivelare ce reprezintă stadii de referință în evoluția sa: suprafața superioară (la altitudini ce variază între 600 m în vest și 700 m în est) și suprafața inferioară (cu altitudini de 500 m în vest și 600-625 m în est). Versanții au evoluat în raport cu condițiile de rocă, structură, climă, vegetație, mod de utilizare a terenurilor. Suprafețele cvasistructurale, afectate de procese geomorfologice, evoluează prin fragmentare concomitent cu aplatizarea lor.

Pe aceste roci s-au format în speciale soluri slab acide și profunde.

4.2.2 Geomorfologie

Geomorfologic teritoriul unității luate în studiu, este situat în partea sudică a Podișului Hârtibaciului.

Teritoriul unității de producție, se prezintă ca o succesiune de dealuri asimetrice slab înclinate cu înclinări de la 5-22^g.

Din punct de vedere altitudinal, situaţia este următoarea:

- 401 - 600 m:	2540,09 ha	(85%);
- 601 - 800 m:	433,72 ha	(15%);
Total:	2973,81 ha	(100%).

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unităţi este de 440 m (u.a. 144), iar cea maximă este de 680 m (u.a. 86 D).

Distribuţia arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

- sub 16°:	2674,75 ha	(90%);
- între 16° - 30°:	294,47 ha	(10%);
- între 31-40°:	4,59 ha	(-%);
Total :	2973,81 ha	(100%).

Expoziţia este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât şi variaţiilor de relief. Situaţia pe categorii de expoziţii, este următoarea:

- expoziţie însorită:	293,82 ha	(10%);
- expoziţie parţial însorită:	1929,45 ha	(65%);
- expoziţie umbrită:	750,54 ha	(25%);
Total:	2973,81 ha	(100%).

Altitudinea influenţează factorii climatici, iar formele de relief pot determina anumite topoclimate. Astfel, la altitudini mai mici temperaturile sunt mai ridicate şi precipitaţiile mai puţine, pe când la altitudini mai mari temperaturile scad, cuantumul precipitaţiilor creşte şi se intensifică frecvenţa şi intensitatea vântului.

Profunzimea solului este direct proporţională cu înclinarea terenului, cu cât înclinarea este mai mare profunzimea este mai redusă şi invers, la înclinări mai mici profunzimea creşte.

Expoziţia influenţează şi ea factorii climatici, în sensul că pe expoziţii însorite temperaturile sunt mai ridicate şi precipitaţiile mai puţine, pe când pe versanţii umbriţi situaţia se prezintă invers: temperaturi mai scăzute, precipitaţii mai multe şi cu umiditate absolută mai mare.

De asemenea bonitatea staţiunilor este legată de înclinare şi expoziţie. Staţiunile de bonitate mijlocie sunt mai frecvente pe terenurile cu expoziție însorită.

Condiţiile geomorfologice din unitatea de producţie sunt favorabile fagului, stejarului și gorunului.

Repartiţia suprafeţei pe formaţii forestiere şi pe categorii de înclinare, altitudine şi expoziţie, poate fi urmărită în evidenţa 16.3.3.

4.2.3. Hidrologie și hidrografie

Orografia terenului a determinat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate, cu foarte multe văi cu debit temporar.

Unitatea este situată pe versantul drept al cursului mijlociu al Râului Olt, reprezentată prin pâraie cu debit permanent ca: Valea Cincului, Valea Bruiului, Valea Toarclei, Pârâul Rodbavului.

Pe lângă acesta mai sunt și alte pâraie cu debit temporar cum ar fi: Valea Ovesii, Pârâul lui Vlad, Valea Viilor, Pârâul Dalan, Valea de Sub Dos, Pârâul Buseș, Pârâul lui Valeriu, Pârâul Hula, Pârâul Cincu, Pârâul Teiș, Pârâul lui Miron, Pârâul Sub Pădurea Frumoasă, Valea Obârșiei, Valea Podul Mărăcinilor. Aceşti afluenţi mai importanţi colectează la rândul lor apa dintr-o serie de văi secundare, cu debit în general temporar.

Apa freatică se află la adâncimi la care nu influenţează dezvoltarea vegetaţiei forestiere.

Ca urmare a fragmentării reliefului, reţeaua hidrografică influenţează modificarea climei zonale şi crearea topoclimatelor de văi şi de versant inferior, cu implicaţii în distribuţia vegetaţiei.

Calitatea apei este corespunzătoare, în zonă neexistând surse poluante.

4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic unitatea este situată în zona climatului temperat continental, provincia climatică cu influenţe oceanice, ţinutul climatic de podiș, topoclimatul complex.

După clasificarea Koppen, teritoriul U.P. I Cincu se încadrează în zona climatică D.f.b.x.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic al regiunii se caracterizează prin:

- temperatura medie anuală 8,1^{0}C;
- temperatura medie în lunile de: - primăvară +8,7^{o}C;
  - vară +17,9^{o}C;
  - toamnă +8,7^{o}C;
  - iarnă -2,6^{o}C;
- prima zi cu îngheţ se înregistrează înainte de 03.X;
- ultima zi cu îngheţ se înregistrează după 26.IV;
- data medie a primului şi ultimului strat de zăpadă: 02.XII şi 17.III;
- temperatura minimă absolută -31,5^{o}C;
- temperatura maximă absolută +37,2^{o}C;
- umiditatea relativă medie anuală a atmosferei: 75%;
- numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 0°C este de 285 de zile.

Temperaturile maxime pot fi letale puieţilor şi pot produce pârlirea scoarţei la exemplarele mature.

Îngheţurile timpurii se manifestă extrem de rar, dar îngheţuri târzii se semnalează în aprilie, provocând daune vegetaţiei, mai ales culturilor forestiere tinere.

Temperatura medie anuală de 8,1^{o}C prezintă un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media precipitaţiilor atmosferice anuale este de 691 mm.

Mediile lunare în mm sunt:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
25,4	22,7	37,9	51,8	93,4	104,2	111,1	98,5	51	44,6	25,3	25,1

Cantitatea maximă în 24 de ore este de 92,7 mm.

Numărul anual al zilelor cu precipitaţii este de aproximativ 142,9, numărul zilelor cu ninsoare este de 34,6.

Corelaţia între regimul termic şi cel pluviometric în sezonul de vegetaţie (temperaturi relativ mari şi ploi multe) este de natură să favorizeze dezvoltarea unor specii iubitoare de umiditate cât şi de o anumită căldură.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vântul mare este cel mai cunoscut foehn (vânt descendent, uscat si cald) din România.

El ia naștere tot datorită diferenței de presiune atmosferică dintre versanţii munţilor. El suflă dinspre culmile Munţilor Făgăraş, spre depresiunea Oltului din Transilvania, către sfârşitul iernii. Vântul mare topește repede zăpezile de pe poalele Făgăraşului, dar influenţa sa se extinde mult mai spre nord, până spre podişul Târnavelor.

Frecvenţa medie anuală a vântului pe direcţii este:

Direcţia (puncte cardinale)- Frecvenţa, %								
N	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SV**	**V**	**NV**	**Calm**
3,2	5,5	9,7	3,3	1,6	3,5	13,9	17,1	42,2

Viteza medie a vântului pe direcţii este:

Direcţia (puncte cardinale) - Viteza medie, m/s							
N	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SV**	**V**	**NV**
0,8	2,6	3,4	2,3	0,7	1,5	2,3	3,4

Luna cu cea mai mare viteză medie a vântului este aprilie, iar cu cea mai mică viteză medie a vântului este decembrie.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatic

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea 38,2, specifică zonei cu excedent moderat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația, cu favorabilitate ridicată pentru vegetația forestieră. Indicele de compensare hidrică (Ich) are valoarea de 2,88, indicând faptul că nu există deficite necompensate din precipitații.

Din analiza datelor climatice, se poate concluziona că factorii climatici prezintă favorabilitate ridicată pentru dezvoltarea fagului și gorunului. Speciile realizează arborete de productivitate superioară și mijlocie, și rar, inferioară.

Tabel 4.2.4.4.1. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici

Factori și determinanți	Favorabilitatea pentru speciile							
	Fag		Gorun		Stejar		Carpen	
	R	M	R	M	R	M	R	M
Temperatura medie anuală	x			x		x	x	
Suma temperaturilor diurne ≥ 0°C		x	x		x			x
Suma temperaturilor diurne ≥ 10°C	-	-	x		-	-	-	-
Durata sezonului de vegetație	x		x			x		x
Precipitații medii anuale		x	x		x		x	
Umezeala atmosferică relativă în luna iulie	x		x		x		-	-

Notă: R: favorabilitate ridicată; M: favorabilitate mijlocie, - : nu există date.

Datele climatice referitoare la regimul termic, pluviometric și eolian pentru zona studiată au fost preluate din Clima Republicii Populare Române, din anul 1961.

4.3. Soluri

În vederea stabilirii tipurilor și subtipurilor de sol, a caracteristicilor substratului și a corelațiilor sol-vegetație, precum și pentru determinarea răspândirii teritoriale a acestora, s-a păstrat vechea cartare staționlă executată de ICAS în anul 2004.

4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În prezentul studiu s-a lucrat cu noul sistem taxonomic de clasificare al solurilor (SRTS), din anul 2003, care înlocuiește „Sistemul român de clasificare a solurilor (SRCS), din anul 1980.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol, precum și răspândirea lor teritorială sunt redate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafata ha	%
		tipic	2201		1230.20	41
		stagnic	2212		489.61	17
	Luvosol (LV)	TOTAL			1719.81	58
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				1719.81	58
		tipic	3101		1002.85	34
		stagnic	3108		238.81	8
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			1241.66	42
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				1241.66	42
TOTAL					2961.47	100

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 2 tipuri de sol, grupate în 2 clase, cu un total de 4 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Din analiza datelor din tabelul 4.3.1.1, se constată că luvisolurile ocupă 58% din suprafață, acestea fiind cele mai răspândite, iar cambisolurile ocupă 42% din suprafață.

Cel mai frecvent tip de sol fiind luvosolul tipic se regăsește pe 41% din suprafața ocupată de pădure, pe acest sol, format pe argilă, marne și nisipuri, se află predominant gorunete pure, goruneto-

stejărete, făgete și goruneto - făgete, de productivitate superioară și mijlocie, solul fiind de fertilitate mijlocie și superioară pentru gorun, stejar, fag și principalele specii de amestec.

Al doilea tip de sol ca răspândire este eutricambosolul tipic, format pe argile, răspândit pe 34% din suprafață, pe versanți cu înclinare moderată și ușoară, la altitudine cuprinsă între 460 și 685 m. Arboretele formate din gorun, fag și stejar realizează clase de producție superioară și mijlocie.

4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosol - subtipul tipic (brun luvic tipic). Acest sol a fost identificat pe versanţi cu expoziţii şi înclinări diverse.

Substratul litologic este reprezentat, în principal, de marne și argile.

Orizontul Ao are culoare brun-închisă şi grosimea de 10-20 cm. Orizontul El este de culoare cenuşie şi este gros de 10–20 cm, iar Bt are culoare brună, dar poate prezenta şi nuanţe mai roşcate sau cu crome peste 4. Orizontul C are culoare gălbuie și este alcătuit din depozite de luturi.

Textura este diferenţiată pe profil: mijlocie în orizontul Ao, mijlocie către grosieră în orizontul El şi mijlocie fină sau fină în orizontul Bt, datorită acumulării argilei. Structura este grăunţoasă în orizontul Ao, poliedrică-lamelară în orizontul El şi prismatică bine dezvoltată în orizontul Bt.

Conţinutul de humus este de cca. 2%. Gradul de saturaţie în baze scade sub 50 %, iar pH-ul scade uneori sub 5,0.

Fertilitatea depinde de troficitatea minerală şi azotată precum şi de regimul de aeraţie, realizând productivități mijlocii și superioare.

Subtipul stagnic (brun luvic pseudogleizat). Este asemănător celui tipic, dar cu proprietăti stagnice în primii 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor cât și în interiorul lor.

Sunt soluri pe care arboretele realizează productivităţi mijlocii.

Eutricambosolul tipic, apare la altitudini de 460 – 685 m, pe versanţi cu expoziţii şi înclinări variabile. În substratul litologic predomină nisipuri, gresii şi marne.

Datorită materialelor parentale bogate în minerale calcice şi feromagneziene, debazificarea este slabă, fapt ce împiedică migrarea coloizilor organo – minerali şi diferenţierea texturală pe profil. Procesul pedogenetic dominant este cel de argilizare. Resturile organice se descompun, în cea mai mare parte, până la mineralizare totală. Acizii humici nou formaţi sunt alcătuiţi, predominant, din acizi fulvici. Aceştia sunt neutralizaţi de cationii de calciu, magneziu şi potasiu, care rezultă din hidroliza acidă a silicaţilor primari şi din mineralizarea substanţelor organice.

Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao – Bv – R. Orizontul Ao are grosimi de 5 - 20 cm şi o culoare brun – închis. Orizontul Bv este gros de 40 - 90 cm şi are culoare brun – gălbuie. Tranziţia între orizonturi este treptată sau clară. Textura este, în general, lutoasă sau luto – argiloasă, slab diferenţiată pe profil.

Structura este grăunţoasă în Ao şi slab sau moderat dezvoltată în Bv.

Proprietăţile fizico – mecanice şi regimul termo – aerohidric sunt favorabile.

Humusul este de tip mull sau mull – moder; conţinutul de humus al orizontului Ao este ridicat. Gradul de saturaţie în baze este la nivel mezobazic. Aciditatea este moderată la suprafaţă şi scade până la nivel slab alcalin, în orizonturile inferioare. Sunt, în general, soluri profunde, cu un conţinut de schelet slab sau mijlociu. Aprovizionarea cu azot şi substanţe nutritive este bună, la fel şi activitatea microbiologică. Fertilitatea este mijlocie și superioară.

Subtipul stagnic (brun eumezobazic pseudogleizat). Acest sol a fost identificat pe platouri unde apa stagnează temporar, asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice în primii 50-100 de cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor cât și în interiorul lor.

Sunt soluri pe care arboretele realizează productivităţi mijlocii și superioare.

4.3.3 Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	2V	3V	15V	18V	33M	34M	39A	42V								
Total subtip sol :				8 UA			12.34 HA									
Total tip sol :				8 UA			12.34 HA									
22 Luvosol (LV)																
2201 tipic																
	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	7 D	
	7 E	9 B	11 A	11 B	14 A	14 B	14 C	19 A	19 B	20 A	20 B	20 D	21 A	21 B	30 D	
	30 E	31	32	33 A	33 D	35 C	36 A	36 E	36 F	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	39 B	
	39 C	39 D	39 E	41 A	41 B	41 C	46 C	47	48	49	51 C	57 B	57 C	57 D	57 E	
	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	59 D	63 A	63 B	79	80	81 A	81 B	81 C	82 A	
	82 B	82 F	82 G	82 H	82 I	82 J	82 K	82 L	82 M	82 N	85 A	85 B	85 C	85 D	86 F	
	86 G	87 A	87 B	87 C	88 C	88 E	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	91	92 A	92 B	92 C	
	93 C	102	104	105	123	124	125	126	147 A	147 B						
Total subtip sol :				115 UA			1230.20 HA									
2212 stagnic																
	1	2 A	3 C	3 D	15 A	15 B	15 C	16	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	
	18 H	18 I	19 C	20 C	36 B	36 C	36 D	55	56	67 A	67 B	68	82 C	82 D	82 E	
	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 H	143 A	143 B	143 C	143 D	144 A	144 B	145 A	145 B	146	
Total subtip sol :				45 UA			489.61 HA									
Total tip sol :				160 UA			1719.81 HA									
31 Eutricambosol (EC)																
3101 tipic																
	12 B	33 B	33 C	34 A	35 A	35 B	35 D	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B	
	43 C	44	45 A	45 B	46 A	46 B	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	65 A	
	65 B	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	70 G	70 H	70 I	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	
	71 F	71 G	71 H	71 I	71 J	71 K	71 L	71 M	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	74 A	74 B	
	74 C	74 D	74 E	75 A	75 B	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	77 C	78	88 A	88 B	88 D	
	90	92 D	92 E	93 A	93 B	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	
	96 F	97 A	97 B	97 C	97 D	98 A	98 B	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E				
Total subtip sol :				102 UA			1002.85 HA									
3108 stagnic																
	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 C	10 A	10 B	10 C	12 A	13 A	13 B	17 A	17 B	53 C	
	54	57 A														
Total subtip sol :				17 UA			238.81 HA									
Total tip sol :				119 UA			1241.66 HA									
TOTAL UP				287 UA			2973.81 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât în anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitate și chiar pentru răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În cuprinsul unității de producție au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3								
1.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	180,68	6	-	180,68	-	Luvosol tipic Luvosol stagnic Eutricambosol stagnic
2.	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.	809,75	27	-	809,75	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
3.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	374,5	13	374,5	-	-	Luvosol tipic Luvosol stagnic Eutricambosol tipic Eutricambosol stagnic
4.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa.	182,03	6	-	182,03	-	Luvosol tipic Luvosol stagnic Eutricambosol tipic
5.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum.	157,2	6	-	157,2	-	Eutricambosol tipic Eutricambosol stagnic
6.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula Asarum	179,34	6	179,34	-	-	Eutricambosol tipic
Total etaj FD3			**1883,5**	**64**	**553,84**	**1329,66**	**-**	-
			-	-	**19**	**45**	-	
Etajul deluros de cvercete cu stejar (şi cu cer, gârniță, gorun şi amestecuri ale acestora) – FD1								
7.	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit +/- pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophyllea	767,53	26	-	767,53	-	Luvosol tipic Luvosol stagnic Eutricambosol tipic
8.	7.4.3.0	Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun, edafic mare	310,44	10	310,44	-	-	Luvosol tipic Luvosol stagnic Eutricambosol tipic Eutricambosol stagnic
Total etaj FD1			**1077,97**	**36**	**310,44**	**767,53**	**-**	-
			-	-	**10**	**26**	-	
Total		**ha**	**2961,47**	**-**	**864,28**	**2097,19**	**-**	-
		%	-	**100**	**29**	**71**	-	

În cuprinsul U.P. I Cincu se regăsesc 2 etaje fitoclimatice:

- etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto – făgete (FD3), care ocupă 1883,5 ha (64%);
- etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1) (şi cu cer, gârniță, gorun şi amestecuri ale cestora) ocupă 1077,97 ha (36%).

Cele mai răspândite tipuri de staţiune sunt: ,,5.1.5.2. Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu" (27%), urmat de ,, 7.3.3.2. Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit +/- pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophyllea" (26%) și ,,5.1.5.3 Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Steliaria" (13%).

Se observă că staţiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (71%), fapt reflectat şi în productivitatea arboretelor (clasa de producţie medie fiind 2,9).

Din cele prezentate, se trage concluzia că deosebirea de bonitate între staţiuni este

generată, în principal, de volumul fiziologic util, de tipul de sol și expoziția arboretelor.

4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	2V 3V 15V 18V 33M 34M 39A 42V
	TOTAL TS 8 UA 12.34 HA
5142	15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 18 D 18 I 19 C 20 C 36 B 67 A 67 B 82 E 88 C
	143 B 143 C 143 D
	TOTAL TS 18 UA 180.68 HA
5152	4 A 4 C 4 D 5 A 6 A 6 C 7 A 11 B 21 B 36 E 37 A 37 B 38 B 39 B 39 C
	39 D 39 E 41 B 42 B 42 C 42 D 42 F 45 A 45 B 47 50 A 50 B 52 A 57 B 57 C
	57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 65 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E
	70 F 70 G 70 H 70 I 71 A 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 71 H 71 I 71 J 71 K 71 L
	71 M 72 A 72 B 73 A 73 B 74 A 78 86 F 86 G 87 B 87 C 88 B 88 D 88 E 89 A
	89 D 90 91 92 B 92 C 92 D 92 E 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 96 C 96 F 98 A
	98 B 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E
	TOTAL TS 96 UA 809.75 HA
5153	4 B 5 B 6 B 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 D 9 A 9 C 10 A 36 A 36 D
	36 F 42 A 43 B 44 46 B 46 C 51 C 53 A 54 57 A 63 B 65 B 71 B 74 B 75 A
	77 B 77 C 102 147 B
	TOTAL TS 34 UA 374.50 HA
5233	30 D 30 E 31 32 33 A 33 D 35 B 35 C 36 C 79
	TOTAL TS 10 UA 182.03 HA
5242	12 B 52 B 53 B 53 C 76 A 76 B 76 C 93 B 95 C 96 A 96 B 96 D 96 E 97 A 97 B
	97 C 97 D
	TOTAL TS 17 UA 157.20 HA
5243	33 B 33 C 34 A 35 A 35 D 42 E 43 A 43 C 46 A 51 A 51 B 74 D 75 B
	TOTAL TS 13 UA 179.34 HA
7332	2 A 3 A 3 B 3 C 3 D 9 B 14 A 14 B 14 C 18 A 18 E 18 F 19 A 21 A 38 A
	39 A 41 A 41 C 48 49 55 56 68 73 C 80 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B
	82 C 82 D 82 F 82 G 82 H 82 I 82 J 82 K 82 L 82 M 82 N 85 A 85 B 85 C 85 D
	86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 H 87 A 88 A 89 B 89 C 89 E 92 A 93 A 104 105
	123 124 125 126 144 A 144 B 145 A 145 B 146 147 A
	TOTAL TS 70 UA 767.53 HA
7430	1 8 C 10 B 10 C 11 A 12 A 13 A 13 B 18 B 18 C 18 G 18 H 19 B 20 A 20 B
	20 D 63 A 74 C 74 E 77 A 143 A
	TOTAL TS 21 UA 310.44 HA
	TOTAL UP 287 UA 2973.81 HA

4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		2V 3V 15V 18V 33M 34M 39A 42V
		TOTAL SOL 8 UA 12.34 HA
		TOTAL TS 8 UA 12.34 HA
5142	2201	88 C
		TOTAL SOL 1 UA 4.94 HA
	2212	15 A 15 B 15 C 16 18 D 18 I 19 C 20 C 36 B 67 A 67 B 82 E 143 B 143 C 143 D
		TOTAL SOL 15 UA 139.41 HA
	3108	17 A 17 B
		TOTAL SOL 2 UA 36.33 HA
		TOTAL TS 18 UA 180.68 HA
5152	2201	4 A 4 C 4 D 5 A 6 A 6 C 7 A 11 B 21 B 36 E 37 A 37 B 38 B 39 B 39 C
		39 D 39 E 41 B 47 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D
		86 F 86 G 87 B 87 C 88 E 89 A 89 D 91 92 B 92 C 93 C

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		TOTAL SOL	41 UA	342.36 HA												
	3101	42 B	42 C	42 D	42 F	45 A	45 B	50 A	50 B	52 A	65 A	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E
		70 F	70 G	70 H	70 I	71 A	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	71 J	71 K	71 L
		71 M	72 A	72 B	73 A	73 B	74 A	78	88 B	88 D	90	92 D	92 E	94 A	94 B	95 A
		95 B	96 C	96 F	98 A	98 B	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E					
		TOTAL SOL	55 UA	467.39 HA												
		TOTAL TS	96 UA	809.75 HA												
5153	2201	4 B	5 B	6 B	7 B	7 C	7 D	7 E	36 A	36 F	46 C	51 C	63 B	102	147 B	
		TOTAL SOL	14 UA	120.57 HA												
	2212	36 D														
		TOTAL SOL	1 UA	1.33 HA												
	3101	42 A	43 B	44	46 B	53 A	65 B	71 B	74 B	75 A	77 B	77 C				
		TOTAL SOL	11 UA	141.24 HA												
	3108	8 A	8 B	8 D	9 A	9 C	10 A	54	57 A							
		TOTAL SOL	8 UA	111.36 HA												
		TOTAL TS	34 UA	374.50 HA												
5233	2201	30 D	30 E	31	32	33 A	33 D	35 C	79							
		TOTAL SOL	8 UA	154.67 HA												
	2212	36 C														
		TOTAL SOL	1 UA	22.72 HA												
	3101	35 B														
		TOTAL SOL	1 UA	4.64 HA												
		TOTAL TS	10 UA	182.03 HA												
5242	3101	12 B	52 B	53 B	76 A	76 B	76 C	93 B	95 C	96 A	96 B	96 D	96 E	97 A	97 B	97 C
		97 D														
		TOTAL SOL	16 UA	154.98 HA												
	3108	53 C														
		TOTAL SOL	1 UA	2.22 HA												
		TOTAL TS	17 UA	157.20 HA												
5243	3101	33 B	33 C	34 A	35 A	35 D	42 E	43 A	43 C	46 A	51 A	51 B	74 D	75 B		
		TOTAL SOL	13 UA	179.34 HA												
		TOTAL TS	13 UA	179.34 HA												
7332	2201	3 A	3 B	9 B	14 A	14 B	14 C	19 A	21 A	38 A	39 A	41 A	41 C	48	49	80
		81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 F	82 G	82 H	82 I	82 J	82 K	82 L	82 M	82 N	85 A
		85 B	85 C	85 D	87 A	89 B	89 C	89 E	92 A	104	105	123	124	125	126	147 A
		TOTAL SOL	45 UA	495.66 HA												
	2212	2 A	3 C	3 D	18 A	18 E	18 F	55	56	68	82 C	82 D	86 A	86 B	86 C	86 D
		86 E	86 H	144 A	144 B	145 A	145 B	146								
		TOTAL SOL	22 UA	257.62 HA												
	3101	73 C	88 A	93 A												
		TOTAL SOL	3 UA	14.25 HA												
		TOTAL TS	70 UA	767.53 HA												
7430	2201	11 A	19 B	20 A	20 B	20 D	63 A									
		TOTAL SOL	6 UA	112.00 HA												
	2212	1	18 B	18 C	18 G	18 H	143 A									
		TOTAL SOL	6 UA	68.53 HA												
	3101	74 C	74 E	77 A												
		TOTAL SOL	3 UA	41.01 HA												
	3108	8 C	10 B	10 C	12 A	13 A	13 B									
		TOTAL SOL	6 UA	88.90 HA												
		TOTAL TS	21 UA	310.44 HA												
		TOTAL UP	287 UA	2973.81 HA												

4.5. Tipuri de pădure

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza acționează asupra biotopului, creându-și un mediu specific.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea arboretelor (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD3								
1	5.1.4.2.	512.1	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	175,74	6	-	175,74	-
		541.1	Goruneto-stejărete de productivitate mijlocie (m)	4,94	-	-	4,94	-
2	5.1.5.2.	511.3	Gorunet de floră de mull de productivitate mijlocie (m)	496,91	17	-	496,91	-
		521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	303,48	10	-	303,48	-
		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	9,36	-	-	9,36	-
3	5.1.5.3.	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	236,59	8	236,59	-	-
		521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	137,91	5	137,91	-	-
4	5.2.3.3.	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	182,03	6	-	182,03	-
5	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	157,2	6	-	157,2	-
6	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	179,34	6	179,34	-	-
Etajul deluros de cvercete cu stejar (şi cu cer, gârniță, gorun şi amestecuri ale acestora) – FD1								
7	7.3.3.2.	541.1	Goruneto-stejărete de productivitate mijlocie (m)	571,24	19	-	571,24	-
		613.2	Stejăret de coastă şi platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	196,29	7	-	196,29	-
8	7.4.3.0	551.1	Stejăreto-goruneto-şleau de productivitate superioară (s)	310,44	10	310,44	-	-
TOTAL U.P.			**ha**	**2961,47**	**-**	**864,28**	**2097,19**	**-**
			%	**-**	**100**	**29**	**71**	**-**

Vegetația forestieră din această unitate de producție se încadrează în 13 tipuri naturale de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 541.1 –Goruneto–stejărete de productivitate mijlocie (m) 576,18 – 19%).

După productivitate, 71% din tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie și 29% sunt de productivitate superioară.

4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		2V 3V 15V 18V 33M 34M 39A 42V
		TOTAL TP 8 UA 12.34 HA
		TOTAL TS 8 UA 12.34 HA
5142	5121	15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 18 D 18 I 19 C 20 C 36 B 67 A 67 B 82 E 143 B 143 C 143 D
		TOTAL TP 17 UA 175.74 HA
	5411	88 C
		TOTAL TP 1 UA 4.94 HA
		TOTAL TS 18 UA 180.68 HA
5152	5113	4 A 4 C 4 D 5 A 6 A 6 C 7 A 11 B 21 B 37 A 39 B 39 C 41 B 47 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 65 A 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I 71 A 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 71 H 71 I 71 J 71 K 71 L 71 M 72 A 72 B 78 86 F 86 G 87 B 87 C 90 91 96 C 96 F 127 A 127 B 127 C 127 D
		TOTAL TP 62 UA 496.91 HA
	5212	37 B 38 B 39 D 39 E 42 B 42 C 42 D 42 F 45 A 45 B 50 A 52 A 73 A 73 B 74 A 88 B 88 D 88 E 89 A 89 D 92 B 92 C 92 D 92 E 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 98 A 98 B 127 E
		TOTAL TP 32 UA 303.48 HA
	5231	36 E 50 B
		TOTAL TP 2 UA 9.36 HA
		TOTAL TS 96 UA 809.75 HA
5153	5111	4 B 5 B 6 B 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 D 9 A 9 C 10 A 36 D 43 B 46 C 54 57 A 63 B 65 B 71 B 77 C 102 147 B
		TOTAL TP 24 UA 236.59 HA
	5211	36 A 36 F 42 A 44 46 B 51 C 53 A 74 B 75 A 77 B
		TOTAL TP 10 UA 137.91 HA
		TOTAL TS 34 UA 374.50 HA
5233	5221	30 D 30 E 31 32 33 A 33 D 35 B 35 C 36 C 79
		TOTAL TP 10 UA 182.03 HA
		TOTAL TS 10 UA 182.03 HA
5242	4212	12 B 52 B 53 B 53 C 76 A 76 B 76 C 93 B 95 C 96 A 96 B 96 D 96 E 97 A 97 B 97 C 97 D
		TOTAL TP 17 UA 157.20 HA
		TOTAL TS 17 UA 157.20 HA
5243	4211	33 B 33 C 34 A 35 A 35 D 42 E 43 A 43 C 46 A 51 A 51 B 74 D 75 B
		TOTAL TP 13 UA 179.34 HA
		TOTAL TS 13 UA 179.34 HA
7332	5411	2 A 3 A 3 B 3 C 3 D 9 B 14 A 14 B 14 C 18 A 18 E 18 F 19 A 21 A 38 A 39 A 41 A 41 C 68 73 C 80 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 82 D 82 F 82 G 82 H 82 I 82 J 82 K 82 L 82 M 82 N 85 A 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 H 87 A 88 A 89 B 89 C 89 E 92 A 93 A 104 105 123 124 125 126 147 A
		TOTAL TP 61 UA 571.24 HA
	6132	48 49 55 56 144 A 144 B 145 A 145 B 146
		TOTAL TP 9 UA 196.29 HA
		TOTAL TS 70 UA 767.53 HA
7430	5511	1 8 C 10 B 10 C 11 A 12 A 13 A 13 B 18 B 18 C 18 G 18 H 19 B 20 A 20 B 20 D 63 A 74 C 74 E 77 A 143 A
		TOTAL TP 21 UA 310.44 HA
		TOTAL TS 21 UA 310.44 HA
		TOTAL UP 287 UA 2973.81 HA

4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	2V 3V 15V 18V 33M 34M 39A 42V 97 C 97 D
	TOTAL CRT 10 UA 13.32 HA
Natural fundamental prod. sup.	1 4 B 7 C 8 C 8 D 9 C 10 B 10 C 11 A 12 A 13 A 18 B 18 G 19 B 20 B 33 B 33 C 34 A 35 D 36 A 36 D 36 F 42 A 43 A 43 B 43 C 46 A 46 C 51 A 51 B 51 C 54 63 A 65 B 74 C 74 D 74 E 75 B 77 A 77 B 102 143 A 147 B
	TOTAL CRT 43 UA 633.74 HA
Natural fundamental prod. mij.	2 A 3 C 3 D 9 B 11 B 12 B 14 B 19 A 33 D 36 E 37 A 38 A 39 A 39 B 39 E 41 A 41 B 41 C 42 C 42 D 42 F 45 A 47 48 49 50 A 50 B 52 A 52 B 53 B 55 56 57 B 68 73 A 73 B 74 A 76 C 81 A 81 B 82 B 82 C 85 B 85 C 86 A 86 C 86 E 86 F 87 A 88 A 88 C 89 A 89 B 92 A 92 D 92 E 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 96 B 96 E 97 A 97 B 98 A 104 105 143 C 144 A 144 B 145 A 145 B 146
	TOTAL CRT 77 UA 949.12 HA
Partial derivat	3 A 3 B 4 A 5 A 5 B 6 A 6 C 7 A 7 B 8 A 9 A 10 A 13 B 14 A 14 C 15 C 16 17 A 17 B 18 A 18 C 18 D 18 E 18 F 18 H 19 C 20 A 20 C 20 D 21 A 21 B 30 D 30 E 31 32 33 A 35 A 35 B 35 C 36 B 36 C 37 B 38 B 39 C 39 D 44 45 B 46 B 53 A 53 C 57 A 57 E 58 A 58 B 58 C 63 B 65 A 67 A 67 B 70 D 71 A 71 C 72 A 72 B 73 C 74 B 75 A 76 A 76 B 77 C 78 79 81 C 82 A 82 D 82 E 82 M 86 D 86 G 87 B 87 C 88 B 88 D 88 E 89 C 89 D 91 92 B 92 C 96 D 127 E 143 D 147 A
	TOTAL CRT 93 UA 1026.00 HA
Total derivat de prod. mij.	4 D 15 A 18 I 57 C 59 A 70 A 70 E 71 D 82 G 82 H 82 I 82 K 85 D 86 H 90 143 B
	TOTAL CRT 16 UA 112.27 HA
Total derivat de prod. inf.	86 B
	TOTAL CRT 1 UA 0.51 HA
Artificial de prod. sup.	6 B 7 D 7 E 8 B 42 E 59 C 59 D 71 B 80 96 A
	TOTAL CRT 10 UA 46.98 HA
Artificial de prod. mij.	4 C 15 B 42 B 57 D 59 B 70 B 70 C 70 F 70 G 70 H 70 I 71 E 71 F 71 G 71 H 71 I 71 J 71 K 71 L 71 M 82 F 82 J 82 L 82 N 85 A 89 E 96 F 98 B
	TOTAL CRT 28 UA 89.24 HA
Artificial de prod. inf.	96 C 123 124 125 126 127 A 127 B 127 C 127 D
	TOTAL CRT 9 UA 102.63 HA
	TOTAL UP 287 UA 2973.81 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În raport cu tipul natural fundamental de pădure, arboretele sunt grupate în 6 formații forestiere, dintre care gorunetele pure sunt cele mai răspândite, ocupând 31% din suprafață (tabelul 4.5.4.1 și evidența 15.3.2.)

Tabel 4.5.4.1 Structura pe verticală a arboretelor

Codul	Formația forestieră	Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	336,54	11
5.1	Gorunete pure	909,24	31
5.2	Goruneto-făgete	632,78	21
5.4	Goruneto-stejărete	576,18	20
5.5	Șleauri de deal cu gorun și stejar	310,44	10
6.1	Stejărete pure de stejar	196,29	7
TOTAL		**2961,47**	**100**

În cadrul unității studiate 99% din suprafață este ocupată de pădure. Din aceasta 53% este ocupată de păduri natural fundamentale, din care 21% sunt de productivitate superioară, 32% de productivitate mijlocie.

Arboretele derivate reprezintă 39% (1138,78 ha) din suprafața împădurită a U.P. I Cincu, iar dintre acestea 35% sunt parțial derivate, 4% total derivate.

Arboretele artificiale reprezintă 8% din suprafața totală cu pădure, din care arboretele artificiale de productivitate superioară ocupă 2%, cele de productivitate mijlocie 3 % , iar cele de productivitate inferioară 3%.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Suprafața totală a unității de producție este de 2973,81 ha, din care efectiv ocupate cu pădure sunt 2960,49 ha.

Suprafața fondului de producție deține 94% din totalul suprafeței împădurite, fiind constituit din două subunități: de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite și O – terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier.

Fondul neproductiv deține 5% din totalul suprafeței împădurite și este constituit dintr-o subunitate de tip K – rezervații de semințe (36,79 ha -1 %) și o subunitate de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (130,46 ha - 4%).

Structura fondului de producție și protecție pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	GO	858,94	34	114,94	21,25	64,15	55,89	52,63	234,51	315,57	-	362,55	493,99	2,40	-
	CA	729,66	29	137,41	52,44	171,38	59,81	82,89	117,51	108,22	-	16	508,37	200,92	4,44
	FA	537,15	21	47,97	10,46	58,09	40,74	23,83	83,66	272,40	-	188,98	348,17	-	-
	ST	291,10	11	27,02	-	5,31	8,41	38,47	48,58	163,31	-	9,84	272,42	8,84	-
	PAM	32,12	1	16,91	3,48	11,73	-	-	-	-	1,14	12,91	18,07	-	-
	PI	16,22	1	-	-	16,22	-	-	-	-	-	16,22	-	-	-
	ME	17,91	1	-	-	17,91	-	-	-	-	-	-	17,91	-	-
	DR	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	2,98	-	-	-
	DM	36,88	1	14,22	9,96	5,85	4,94	0,98	-	0,93	1,98	9,80	25,10	-	-
	DT	28,77	1	11,96	8,83	7,29	-	-	0,69	-	-	4,98	19,52	4,27	-
	Total	**2551,73**	**-**	**370,43**	**106,42**	**360,91**	**169,79**	**198,80**	**484,95**	**860,43**	**3,12**	**624,19**	**1703,55**	**216,43**	**4,44**
	%	**-**	**100**	**14**	**4**	**14**	**7**	**8**	**19**	**34**	**-**	**24**	**67**	**9**	**-**
K	GO	15,49	42	-	-	-	-	-	-	15,49	-	15,49	-	-	-
	ST	13,94	38	-	-	-	-	-	-	13,94	-	6,15	7,79	-	-
	CA	7,36	20	-	-	-	-	-	-	7,36	-	0	0	7,36	-
	Total	**36,79**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**36,79**	**-**	**21,64**	**7,79**	**7,36**	**-**
	%	**-**	**100**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100**	**-**	**59**	**21**	**20**	**-**
M	GO	34,95	27	34,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	23,75
	ST	32,37	25	29,19	-	0,2	-	-	-	2,98	-	-	3,18	10,68	18,51
	CA	21,8	17	5,75	-	1,61	13,12	-	-	1,32	-	0,82	14,73	0,5	5,75
	FA	7,73	6	-	-	0,2	3,76	-	0,5	3,27	-	3,27	4,46	-	-
	PIN	6,25	5	5,75	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	5,75

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
	FR	5,65	4	5,65	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	4,51
	JU	3,5	2	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
	PI	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	DT	10,61	8	8,73	-	-	1,88	-	-	-	-	-	3,48	7,13	-
	DM	6,6	5	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-
	Total	**130,46**	**-**	**100,12**	**-**	**2,01**	**18,76**	**-**	**0,5**	**9,07**	**-**	**5,59**	**26,99**	**36,11**	**61,77**
	%	**-**	**100**	**77**	**-**	**2**	**14**	**-**	**-**	**7**	**-**	**4**	**21**	**28**	**47**
O	GO	119,12	49	41,65	-	13,04	7,58	2,24	16,99	37,62	-	20,07	99,05	-	-
	CA	88,63	37	40,85	-	41,54	3,81	-	2,43	-	-	9,72	73,58	5,33	-
	ST	26,74	11	7,44	-	4,16	0,88	-	4,86	9,4	-	9,02	17,72	-	-
	JU	1,73	1	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	1,73	-	-
	PAM	1,69	1	-	-	1,69	-	-	-	-	-	1,69	-	-	-
	PI	1,66	1	-	-	-	1,66	-	-	-	-	-	1,66	-	-
	DT	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	1,1	-	-
	CI	0,58	-	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	0,58	-	-
	PLT	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-
	SAC	0,11	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-
	Total	**241,51**	**-**	**90,05**	**-**	**60,58**	**17,34**	**2,24**	**24,28**	**47,02**	**-**	**40,5**	**195,68**	**5,33**	**-**
	%	**-**	**100**	**37**	**-**	**25**	**7**	**2**	**10**	**19**	**-**	**17**	**81**	**2**	**-**
Total	GO	1028,50	35	191,54	21,25	77,19	63,47	54,87	251,50	368,68	-	398,11	593,04	13,60	23,75
	FA	544,88	18	47,97	10,46	58,29	44,50	23,83	84,16	275,67	-	192,25	352,63	-	-
	CA	847,45	29	184,01	52,44	214,53	76,74	82,89	119,94	116,90	-	26,47	596,68	214,11	10,19
	ST	364,15	12	63,65	-	9,67	9,29	38,47	53,44	189,63	-	25,01	301,11	19,52	18,51
	JU	5,23	-	3,5	-	-	1,73	-	-	-	-	-	1,73	-	3,5
	PAM	33,81	1	16,91	3,48	13,42	-	-	-	-	1,14	14,60	18,07	-	-
	PI	18,88	1	-	-	16,22	1,66	-	-	1	-	17,22	1,66	-	-
	ME	17,91	1	-	-	17,91	-	-	-	-	-	-	17,91	-	-
	FR	5,65	-	5,65	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	4,51
	PIN	6,25	-	5,75	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	5,75
	CI	0,58	-	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	0,58	-	-
	PLT	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-
	SAC	0,11	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-
	DR	2,98	-	-	-	2,98	-	-	-	-	-	2,98	0	-	-
	DM	43,48	1	20,82	9,96	5,85	4,94	0,98	-	0,93	1,98	9,80	25,10	6,60	-
	DT	40,48	1	20,69	8,83	7,29	2,98	-	0,69	-	-	4,98	24,10	11,40	-
	Total	**2960,49**	**-**	**560,60**	**106,42**	**423,50**	**205,89**	**201,04**	**509,73**	**953,31**	**3,12**	**691,92**	**1934,01**	**265,23**	**66,21**
	%	**-**	**100**	**19**	**4**	**14**	**7**	**7**	**17**	**32**	**-**	**23**	**65**	**9**	**3**

Indicatorii statistici de structură și mărime ai fondului total de protecție și producție sunt redați sintetic în tabelele 4.6.1. – 4.6.4. și, în amănunt, în evidențele 16.2.3. – 16.2.9 (partea a III-a a amenajamentului).

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A – codru regulat relevă o situație îndepărtată față de normal.

La fondul de protecție al S.U.P. M – conservare deosebită relevă, se observă un excedent apreciabil în prima clasa de vârstă și deficite la celelalte clase de vârstă. La S.U.P. K toate arboretele sunt încadrate în clasa a VII-a de vârstă.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. O este de asemenea dezechilibrată, înregistrându-se excedente la clasele de vârstă I, III și VII, și deficite la celelalte clase de vârstă.

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină gorunul (35%), urmat de carpen (29%). Proporția speciilor de bază (gorun, stejar și fag) însumează 65%. Prezența carpenului într-o proporție însemnată în compoziție relevă un grad accentuat de cărpinizare (pus în evidență și de caracterul actual al tipului de pădure). Rășinoasele ocupă 1% din suprafață, acest procent fiind reprezentat de pinul silvestru și molid.

Această caracteristică a fondului de protecție și producție reclamă lichidarea cât mai repede posibil a excedentului de arborete exploatabile (la S.U.P. A).

Caracterizarea fondului forestier este completată și cu indicatorii prezentați în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	SPECIA										UP
	GO	CA	FA	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	36	29	19	11	1	1	1	-	1	1	100
Clasa de producție	2,6	3,2	2,6	3,0	2,5	2,1	3,0	2,0	3,0	2,6	2,8
Consistența	0,78	0,88	0,73	0,79	0,90	0,86	0,90	0,80	0,89	0,91	0,81
Vârsta medie (ani)	93	58	105	109	29	53	49	55	36	36	84
Creșterea curentă (mc/an/ha)	3,8	5,6	4,7	2,6	3,1	9,0	5,2	12,8	7,3	7,9	4,5
Volum mediu (mc/ha)	277	176	318	329	136	339	273	453	141	155	257
Fond lemnos (mc)	270921	143926	170653	104465	4591	6060	4892	1350	4526	5763	717147

În ceea ce privește structura pe verticală a arboretelor, situația se prezintă astfel:
- arborete echiene: 7% (210,66 ha);
- arborete relativ echiene: 42% (1246,43 ha);
- arborete relativ pluriene: 50% (1486,54 ha);
- arborete pluriene: 1% (16,86 ha).

Din tabel se constată că predomină arboretele cu structură relativ plurienă – 50%, urmate de cele cu structură relativ echienă – 42%.

În perspectivă, prin executarea în continuare de tratamente intensive (tăieri progresive și lucrări de conservare), va crește ponderea arboretelor cu structură relativ plurienă.

Luând în calcul însă funcțiile arboretelor, necesitatea creșterii producției, cerințele pieței lemnului, este de dorit, ca pe viitor să crească ponderea esențelor valoroase de amestec, urmărindu-se crearea unor arborete cu structură pe cât posibil diversificată, rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, capabile să îndeplinească la cel mai înalt nivel funcțiile atribuite.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij.	4 D 15 A 18 I 57 C 59 A 70 A 70 E 71 D 82 G 82 H 82 I 82 K 85 D 86 H 90 143 B
	TOTAL CRT 16 UA 112.27 HA
Total derivat de prod. inf.	86 B
	TOTAL CRT 1 UA 0.51 HA
Artificial de prod. inf.	96 C 123 124 125 126 127 A 127 B 127 C 127 D
	TOTAL CRT 9 UA 102.63 HA
	TOTAL UP 26 UA 215.41 HA

Arboretele artificiale de productivitate inferioară înregistrează randamente scăzute ca urmare a pășunatului excesiv și a proceselor de eroziune de suprafață, manifestate pe pășuni care și-au pierdut fertilitatea și au fost incluse ulterior în perimetre de ameliorare prin împădurire.

Arboretele total derivate au apărut în urma aplicării necorespunzătoare a tratamentelor și a neefectuării la timp a lucrărilor de îngrijire. Acestea vor fi substituite odată ce ajung la exploatabilitate.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres, care au acționat în ultimul timp asupra arboretelor din U.P. I Cincu sunt, prezentați în tabelul 4.8.1.1

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Total			Suprafata afectata – Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	7	207.00	100	207.00	100								
Uscare	(U1 - 4)	2	47.90	100	47.90	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)		7.46	100			7.46	100						
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	1	18.92	100	3.45	18	15.47	82						
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	2	64.51	100			6.94	11	57.57	89				
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	1	30.34	100	28.33	93	2.01	7						
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	3	93.18	100	5.28	6	87.90	94						
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)	3	93.18	100	5.28	6	87.90	94						
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	6	165.43	100	37.90	23	123.49	75	4.04	2				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	5	161.39	100	37.90	23	123.49	77						
30-50%	(T3 - 5)		4.04	100					4.04	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :		2961.47 Ha												

Doborâturi de vânt au fost semnalate pe o suprafață de 207,00 ha, intensitatea acestui fenomen fiind slabă.

Uscare anormală, de intensitate slabă, a fost semnalată pe 47,90 ha, îndeosebi la plop tremurător și mesteacăn.

Rupturile de vânt și zăpadă sunt de intensitate slabă și sunt prezente în special în arborete de pin silvestru.

Vătămări produse de vânat au fost constatate în terenurile degradate împădurite. Intensitatea fenomenului este moderată (11%) sau puternică (89%).

Alunecări de teren au fost constatate pe 30,34 ha, de intensitate slabă sau moderată (7%). Subparcelele în care s-au constatat alunecări de teren au fost introduse în subunitatea de protecție M.

Eroziune în suprafață a fost semnalată pe o suprafață de 93,18 ha, în terenuril degradate ce au fost incluse în fond forestier.

Tulpinile nesănătoase sunt în arborete provenite din lăstari.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt prezentate detaliat la subcapitolul 6.7.1.

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(V1 - 4)	izolate	12 A	12 B	35 D	42 A	52 A	59 C	59 D	74 B	74 D	74 E	75 A	75 B	76 C	94 A	96 E		
	Total V1													15 UA		207.00 HA		
	Total (V1 - 4) Doboraturi de vant													15 UA		207.00 HA		
(U1 - 4)	slaba	33 A	96 D															
	Total U1													2 UA		47.90 HA		
	Total (U1 - 4) Uscare													2 UA		47.90 HA		
(I1 - 3)	mediu	96 A																
	Total I2													1 UA		7.46 HA		
	Total (I1 - 3) Atacuri de daunatori													1 UA		7.46 HA		
(Z1 - 4)	izolate	59 C																
	Total Z1													1 UA		3.45 HA		
	destul de frecv.	59 D	76 B															
	Total Z2													2 UA		15.47 HA		
	Total (Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant													3 UA		18.92 HA		
(C1 - 4)	moderata	127 A	127 B	127 C	127 D													
	Total C2													4 UA		6.94 HA		
	puternica	123	124															
	Total C3													2 UA		57.57 HA		
	Total (C1 - 4) Vatamari produse de vanat													6 UA		64.51 HA		
(A1 - 4)	slaba	33 D	35 D	90	145 B													
	Total A1													4 UA		28.33 HA		
	mijlocie	57 C																
	Total A2													1 UA		2.01 HA		
	Total (A1 - 4) Alunecari													5 UA		30.34 HA		
(S1 - 4)	moderata	126																
	Total S1													1 UA		5.28 HA		
	puternica	123	124	125														
	Total S2													3 UA		87.90 HA		
	Total (S1 - 4) Eroziune in suprafata													4 UA		93.18 HA		
(T1 - 2)	10%	30 D	102															
	Total T1													2 UA		37.90 HA		
	20%	7 C	10 B	12 A	54	88 A	88 C	88 D										
	Total T2													7 UA		123.49 HA		
	Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%													9 UA		161.39 HA		
(T3 - 5)	30%	11 B	13 B															
	Total T3													2 UA		4.04 HA		
	Total (T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%													2 UA		4.04 HA		
	Total UP													41 UA		542.05 HA		

4.9. Starea sanitară a pădurii

Arboretele cuprinse în U. P. I Cincu au o stare sanitară bună. S-au înregistrat doar atacuri izolate produse de omizile şi gândacii defoliatori (Lymantria dispar, Tortrix viridana, Melacosoma neustria, Euproctis chrysorrhoea, Thaumaetopoea processionea, Operophtera brumata, Hyphantria cunea, Melolontha melolontha), în special la cvercinee.

Se recomandă ca la executarea tăierilor să se extragă preponderent exemplarele cu vitalitate slabă din arboret. Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători, se impune desfășurarea unei activități permanente de depistare și monitorizare a bolilor și dăunătorilor, exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate, prin lucrări specifice. De asemenea, se vor crea condiții favorabile pentru dușmanii naturali ai dăunătorilor.

Măsurile de protecție sunt prezentate în capitolul 8.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

U.P. I Cincu este situată în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto–făgete, FD3 (64%) și în etajul deluros de cvercete cu stejar (şi cu cer, gârniță, gorun şi amestecuri ale acestora), FD1 (36%).

Condițiile climatice sunt moderate, asigurându-se condiții favorabile pentru dezvoltarea optimă a speciilor forestiere. Productivitatea arboretelor este superioară în proporție de 23%, mijlocie în proporție de 74%, și inferioară în proporție de 3%.

Regenerarea arboretelor se desfășoară, în general, în condiții climatice și edafice favorabile.

Vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, tipurile de stațiune identificate fiind de bonitate superioară (29%) și mijlocie (71%). Prin măsurile silvotehnice, care se vor aplica, arboretele unității de producție vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Analizând datele din tabelul 4.10.1 constatăm că se înregistrează diferențe, date de arboretele parțial sau total derivate, cu carpen provenit din lăstari în compoziție, ce nu realizează productivități corespunzătoare bonității staționale (1026,0 ha arborete parțial derivate și 112,78 ha arborete total derivate, ce cumulează în total 1138,78 ha (39%)).

În tabelul 4.10.1 este prezentată corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor din cadrul unității studiate.

Bonitatea stațiunii			**Productivitatea arboretelor**				**Diferențe**	
Categoria	**Suprafața**		**Categoria**	**Caracterul actual**	**Suprafața**		**+**	**-**
	ha	**%**			**ha**	**%**	**ha**	**ha**
Superioară	864,28	29	Superioară	Natural fundamental	633,74	21	-	183,56
				Artificial	46,98	2		
				Total	**680,72**	**23**		
Mijlocie	2097,19	71	Mijlocie	Natural fundamental	949,12	32	80,42	-
				Artificial	89,24	3		
				Total derivat	112,27	4		
				Parțial derivat	1026	35		
				Clasă de regenerare	0,98	-		
				Total	**2177,61**	**74**		
Inferioară	-	-	Inferioară	Artificial	102,63	3	103,14	-
				Total derivat	0,51	-		
				Total	**103,14**	**3**		
TOTAL	**2961,47**	**100**	-	-	**2961,47**	**100**	**183,56**	**183,56**

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din U.P. I Cincu se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și la alte produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție. Astfel formulate ele devin obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție așa cum se prezintă în continuare.

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

În cazul arboretelor din U.P. I Cincu, obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire sunt atât de protecție cât și de producție, fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Protecția solului	Protecția arboretelor situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30-35°;
	Protecţia terenurilor împotriva alunecărilor;
	Protecţia terenurilor degradate.
Servicii ştiinţifice şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier	Producerea de seminţe forestiere;
	Protecţia arboretelor încadrate în Situl Natura 2000 „ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciu”.
Producţia de lemn	Obţinerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc şi construcţie.
Alte obiective	Valorificarea durabilă a vânatului, fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale şi a altor resurse.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate s-a făcut în conformitate cu obiectivele social – economice și ecologice prezentate anterior.

Încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținându-se seama de funcția prioritară a arboretelor.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	**Denumire**	**ha**	**%**
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
1.2.A.	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g (T II)	0,50	-
1.2.E.	Plantaţii forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	100,12	3
1.2.H.	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	29,84	1
Total subgrupa 2		**130,46**	**4**
Subgrupa 5. Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier			
1.5.H.	Păduri constituite ca materiale de bază- resurse genetice (T II)	36,79	2
1.5.R.	Arborete din situl de importanță comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (TIV)	2794,22	94
Total subgrupa 5		**2831,01**	**96**
Total grupa a I-a		**2961,47**	**100**

Se face precizarea, că funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, unele arborete îndeplinind concomitent două funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce evidențiază caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție.

Evidența 16.2.2. redă tabloul funcțional complet al arboretelor.

Condițiile și criteriile de stabilire a bazelor de amenajare au necesitat gruparea categoriilor funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, în tipuri de categorii funcționale.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale sunt grupate în următoarele tipuri funcționale conform tabelului 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri funcționale

Tipul de categ. funcțională	Categoria funcțională	Țelul de gospodărire	Suprafață	
			ha	%
1	2	3	4	5
T II	1.2.A.; 1.2.H.; 1.2.E.; 1.5.H.	Protecție	167,25	6
T IV	1.5.R.	Protecție și producție	2794,22	94
Total grupa I			**2961,47**	**100**
TOTAL U.P.			**2961,47**	**100**

În cazul de față, categoriile funcționale sunt grupate în două tipuri, și anume:

- tipul funcțional II (T II), păduri cu funcții de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare, în arboretele cu vârstă înaintată și tăieri de îngrijire și conducere, în celelalte;
- pădurile grupate în tipul funcțional IV (T IV), păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite patru subunități de gospodărire:

1. SUP A – Codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață totală de 2551,73 ha, constituită din arboretele încadrate în tipul funcțional IV.
2. SUP K – Rezervații de semințe, în suprafață de 36,79 ha, formată din arborete din tipul funcțional II.
3. SUP M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – cu suprafață totală de 130,46 ha, constituită din arborete din tipul funcțional II.
4. SUP O – Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier, constituită din arborete din tipul funcțional IV, cu o suprafață de 241,51 ha.

Tabelul 5.1.3.1. redă structura fondului de producție și protecție pe subunități de gospodărire și componența acestora din punct de vedere al unității elementare de gospodărire.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	2V	3V	15V	18V	33M	34M	39A	42V	97 C
	97 D								
T o t a l	Suprafata 13.32 HA					Nr. de UA-uri 10			
A	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	6 A	6 B	6 C
	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	8 C	8 D
	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B	12 A
	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	17 A	18 A	18 B	18 C
	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	20 D
	21 A	21 B	30 D	30 E	31	32	33 A	33 B	33 C
	34 A	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E
	36 F	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D

SUP									
	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	39 E	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E
	42 F	43 A	43 B	43 C	44	45 A	45 B	46 A	46 B
	46 C	47	48	49	50 A	50 B	51 A	51 B	51 C
	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	54	55	56	57 A
	57 B	57 D	57 E	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C
	59 D	63 A	63 B	65 A	65 B	67 A	67 B	68	70 A
	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	70 G	70 H	70 I	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	71 J
	71 K	71 L	71 M	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	74 A
	74 B	74 C	74 D	74 E	75 A	75 B	76 A	76 B	76 C
	77 A	77 B	77 C	78	79	80	81 A	81 B	81 C
	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	82 F	82 G	82 H	82 I
	82 J	82 K	82 L	82 M	82 N	85 A	85 B	85 C	85 D
	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	86 H	87 A
	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B
	89 C	89 D	89 E	91	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E
	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	95 A	95 B	95 C	96 A
	96 B	96 C	96 D	96 E	96 F	97 A	97 B	98 A	98 B
	102	104	105	127 E	143 B	143 C	143 D	144 A	144 B
	145 A	146	147 A						
Total		Suprafata	2551.73 HA			Nr. de UA-uri	246		
K	143 A	147 B							
Total		Suprafata	36.79 HA			Nr. de UA-uri	2		
M	33 D	35 D	57 C	90	123	124	125	126	127 A
	127 B	127 C	127 D	145 B					
Total		Suprafata	130.46 HA			Nr. de UA-uri	13		
O	1	2 A	3 A	3 B	3 C	3 D	14 C	15 A	15 B
	15 C	16	17 B	18 F	18 G	18 H	18 I		
Total		Suprafata	241.51 HA			Nr. de UA-uri	16		
Total UP		Suprafata	2973.81 HA			Nr. de UA-uri	287		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a realiza în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție și protecție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice scopului urmărit.

Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare etapelor intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

Stabilirea corectă a acestora se face având în vedere structura actuală și cea optimă care se dorește a se realiza.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social - economice și ecologice urmărite, a fost menținut în continuare regimul codrului. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor de fag, gorun și stejar, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

Arboretele regenerate natural din sămânță pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm, încadrate în SUP A, s-a adoptat regimul crâng, urmând ca după câteva generații să se revină la tipul natural de pădure și implicit la regimul codru.

5.2.2. Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Compoziția-țel a arboretelor trebuie să valorifice la cel mai înalt nivel potențialul stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele protective și economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil, de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Astfel au fost stabilite:

a) compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității și a fost stabilită pentru fiecare u.a. în parte, ținându-se seama de compoziția actuală, precum și de posibilitatea de ameliorare a acesteia prin realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere;

b) compoziția-țel de regenerare, care a fost stabilită doar pentru arboretele exploatabile și cele în curs de regenerare, avându-se în vedere compoziția-țel optimă, precum și semințișul sau tineretul existent.

Compozițiile-țel optime la nivel de S.U.P. A, K, M ȘI O dar și pentru clasa de regenerare, sunt prezentate în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziții-țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					GO	CA	ST	FA	PAM	TE	DT
A	5.1.4.2	512.1	7GO1ST1TE1DT	60,36	42,25	-	6,04	-	-	6,04	6,04
		541.1	5GO4ST1DT	4,94	2,47	-	1,98	-	-	-	0,49
	5.1.5.2	511.3	8GO1PAM1DT	469,2	375,36	-	-	-	46,92	-	46,92
		521.2	5GO4FA1DT	303,48	151,74	-	-	121,39	-	-	30,35
		523.1	5FA4GO1DT	9,36	3,74	-	-	4,68	-	-	0,94
	5.1.5.3	511.1	8GO2DT	220,35	176,28	-	-		-	-	44,07
		521.1	7GO2FA1DT	137,91	96,54	-	-	27,58	-	-	13,79
	5.2.3.3	522.1	6GO3FA1DT	181,53	108,92	-	-	54,46	-	-	18,15
	5.2.4.2	421.2	8FA1GO1DT	156,22	15,62	-	-	124,98	-	-	15,62
	5.2.4.3	421.1	8FA2DT	175,25		-	-	140,20	-	-	35,05
	7.3.3.2	541.1	5GO4ST1DT	394,49	197,25	-	157,80	-	-	-	39,45
		613.2	7ST2GO1DT	191,31	38,26	-	133,92	-	-	-	19,13
	7.4.3.0	551.1	5ST4GO1DT	247,33	98,93	-	123,67	-	-	-	24,73
	Compoziția-țel		**ha**	**2551,73**	**1307,36**	-	-	**473,29**	**46,92**	**6,04**	**294,73**
			%	**100**	**51**	**0**	**17**	**19**	**2**	**0**	**12**
	Compoziția actuală (%)			**34GO 29CA 21FA 11ST 1PAM 1ME 1PI 1DT 1DM**							
K	5.1.5.3	511.1	8GO2DT	16.24	12.99	-	-	-	-	-	3.25
	7.4.3.0	551.1	5ST4GO1DT	20.55	8.22	-	10.28	-	-	-	2.06
	Compoziția-țel		**ha**	**36,79**	**21,21**	-	**10,28**	-	-	-	**5,30**
			%	**100**	**58**	-	**28**	-	-	-	**14**
	Compoziția actuală (%)			**42GO 38ST 20CA**							
M	5.1.5.2	511.3	8GO1PAM1DT	27,71	22,17	-	-	-	2,77	-	2,77
	5.2.3.3	522.1	6GO3FA1DT	0,5	0,3	-	-	0,15	-	-	0,05
	5.2.4.3	421.1	8FA2DT	4,09	-	-	-	3,27	-	-	0,82
	7.3.3.2	541.1	5GO4ST1DT	93,18	46,59	-	37,27	-	-	-	9,32
		613.2	7ST2GO1DT	4,98	1	-	3,49	-	-	-	0,5

SUP	Tip staţiune	Tip pădure	Compoziţia ţel	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa pe specii (ha)						
					GO	CA	ST	FA	PAM	TE	DT
	Compoziţia-ţel		ha	130,46	70,05	-	40,76	3,42	2,77	-	-
			%	100	54	-	31	3	2	-	-
	Compoziţia actuală (%)			26GO 25ST 17CA 6FA 5PIN 4FR 3JU 1PI 8DT 5DM							
O	5.1.4.2	512.1	7GO1ST1TE1DT	115,38	80,77	-	11,54	-	-	11,54	11,54
	7.3.3.2	541.1	5GO4ST1DT	83,57	41,79	-	33,43	-	-	-	8,36
	7.4.3.0	551.1	5ST4GO1DT	42,56	17,02	-	21,28	-	-	-	4,26
	Compoziţia-ţel		ha	241,51	139,58	-	66,25	-	-	11,54	24,15
			%	100	58	-	27	-	-	5	10
	Compoziţia actuală (%)			49GO 37CA 11ST 1JU 1PAM 1PI							
U.P.	Compoziţia-ţel		ha	2960,49	1538,20	-	540,67	476,71	49,69	17,57	337,64
			%	100	52	-	18	16	2	1	11
	Compoziţia actuală (%)			35GO 29CA 18FA 12ST 1PAM 1PI 1ME 2DT 2DM							

NOTĂ: *) – DT = CI, SC, JU, PA, FR, SB; DM= ANN, SAC, TE.

Ameliorarea compoziţiei în scopul ridicării productivităţii şi calităţii fondului forestier se va face prin menţinerea şi promovarea speciilor naturale de mare valoare ecologică şi economică şi prin diminuarea proporţiei speciilor puţin valoroase, prin efectuarea lucrărilor prevăzute în amenajament.

Astfel, avându-se în vedere ţelurile de gospodărire s-a urmărit promovarea speciilor productive şi de interes economic şi social, punându-se accent, în primul rând, pe speciile autohtone valoroase: gorun şi stejar care sunt speciile de bază din compoziţia arboretelor din cadrul unităţii studiate.

5.2.3. Tratamentul

La stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. I Cincu s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini funcţii multiple de producţie şi protecţie;
- asigurarea permanenţei pădurii, prin evitarea intervenţiilor care să descopere solul pe suprafeţe mari;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale cu specii autohtone de valoare economică ridicată (fag, gorun, stejar, paltin etc.);
- luarea în considerare a condiţiilor ecologice, a funcţiilor atribuite fiecărui arboret şi a cerinţelor social-economice.

Pentru arboretele încadrate în SUP A – Codru regulat, tratamentele adoptate rămân cele adoptate anterior.

Ţinând seama de aceste considerente s-a stabilit ca arboretele din unitatea studiată să fie parcurse cu tratamentul tăierilor progresive. Acesta se va aplica în arboretele de fag, gorun, goruneto-făgete, goruneto-stejărete şleauri de deal cu gorun şi stejar (cu perioada de regenerare de 20 ani, la gorunete, amestecuri de gorun şi fag, amestecuri de gorun şi stejar şi 30 ani, pentru făgetele pure).

Pentru arboretele din SUP K – Rezervaţii de seminţe, sunt prevăzute numai tăieri de igienă, ca şi în cazul arboretelor din SUP M – Conservare deosebită, care nu îndeplinesc condiţiile (de vârstă, stare, prezenţa seminţişului etc.) pentru a fi parcurse cu lucrări de conservare.

5.2.4. Exploatabilitatea

În cazul S.U.P. A exploatabilitatea de protecţie se exprimă prin vârsta exploatabilităţii.

Vârsta medie a exploatabilităţii de 120 ani, iar a speciei principale ca importanţă este de 122 ani pentru gorun, 116 ani pentru fag şi 121 ani pentru stejar.

Pentru arboretele cu funcţii speciale de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă, nu a fost stabilită vârsta exploatabilităţii, ele urmând a fi regenerate în

momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă (S.U.P. K și S.U.P. M).

5.2.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta elementelor componente.

La stabilirea ciclului au fost avute în vedere următoarele:

- bonitatea staționlă și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- obiectivele social-economice și ecologice urmărite;
- zonarea funcțională stabilită;
- posibilitatea creșterii eficacității polifuncționale a arboretelor și pădurii;
- vârsta medie a exploatabilității.

Pentru această unitate ciclul este de 120 ani, iar la amenajarea anterioară a fost tot de 120 de ani. Scopul adoptării acestui ciclu este de a asigura regenerarea din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE AARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul U.P. I Cincu pe subunități de gospodărire, se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P. K, S.U.P. M).

Pentru arboretele încadrate în SUP O (Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier) nu s-a propus recoltarea de produse principale, având în vedere că aceste arborete trebuie predate către Stat după clarificarea și finalizarea procedurilor de predare către un ocol din cadrul RNP Romsilva. Pentru aceste arborete au fost prevăzute doar tăieri de igienă.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție forestieră se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social economice;
- realizarea unui fond de producție-protecție, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor atribuite și creșterea eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silviculturale aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității, florei, faunei și habitatelor din zonă și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură realizarea deziderateloor expuse anterior.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită prin intermediul suprafețelor și al volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă, cât și prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare.

În acest sens s-au stabilit indicatorii de posibilitate prezentați în continuare.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula: P= m x Ci, ai cărei termeni au următoarele semnificații:

- P – reprezintă posibilitatea;
- m – este un factor modificator, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- Ci – este creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a subunității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea

la jumătate din perioada considerată;

- V3 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V5 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Ulterior a fost stabilită valoarea parametrului Q, care reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, au rezultat valorile prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	GO	CA	FA	ST	PAM	ME	PI	DR	DT	DM	
CI	2579	1666	1773	944	100	61	73	17	64	81	7358
V1											206240
V11	13277	3710	14760	3535					377	104	35763
V12	128967	49390	78966	62369					21	202	319915
V13	4480	2491	24588								31559
V14											
V2											470283
V21	194721	67010	100042	81129					401	309	443612
V22	5387	6319	28300								40006
V23											
V3											533198
V31	216980	80590	133434	96082			5052		405	655	533198
V32											
V4	224733	86965	152690	96935			6778		407	1011	569519
V5	236775	99056	161147	97538			6951		410	1710	603587
V6	239976	102527	168878	98042	157		7096	1681	482	2440	621279
DD1											265326
DD2											323129
DD3											312466
DD4											275210
DD5											235702
DD6											179816
DM											179816
Q											2.22
V1/10											20624
V2/20											23514
V3/30											17773
V4/40											14238
V5/50											12072
V6/60											10355
POSIB.											8300

A:	0.8950	M:	1.128	
CICLUL			120	Ani
SUPRAFATA TOTALA			2551.73	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			2551.73	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				Ha

În urma calculelor, parametrul Q are valoare subunitară (2,22), rezultând că subunitatea de codru regulat are un excedent mare din punct de vedere al masei lemnoase exploatabile.

În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare decât valoarea creșterii indicatoare. Indicatorul de posibilitate stabilit prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) este de 8300 m^3/an valoarea minimă din posibilitățile pe următoarele 6 decenii.

6.1.1.1.2. Indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgând următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă pentru S.U.P. A.

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală - ha -
		I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața	ha	370,43	106,42	360,91	169,79	198,80	1345,38	2551,73	425,29
	%	14	4	14	7	8	53	100	16,7

Din analiza claselor de vârstă se constată :

- deficit la nivelul claselor de vârstă a II-a, a IV-a și a V-a de vârstă;
- excedent la nivelul clasei de vârstă a VI-a și peste;
- clasele de vârstă a I-a și a III-a sunt apropiate de clasa de vârstă normală.

Mărimea excedentului în cazul ultimei clase de vârstă, reprezentată de arborete exploatabile, este de 3,16 clase de vârstă normală (425,29 ha).

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul: d1) Deductiv (P_2'').

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul deductiv

Ciclu: 120 ani
Perioada: 30 de ani.
SP.normal: 425,29 ha.

CENTRALIZATOR U.P. I CINCU												
Clasa de vârstă	Situaţia la 01.01.2025			SUPRAFAŢA PERIODICĂ I				SUPRAFAŢA PERIODICA				
	Suprafaţa (ha)	Volum (m3)	Crest. crt. (m3)	Suprafaţa (ha)	Volum inclusiv creşterea producţiei totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV	V	VI
					Vi -30	Vk -20	Vj -10	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa (ha)	Suprafaţa (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	370,43	10719	1935									370,43
II	106,42	13189	855								82,16	24,26
III	360,91	85812	2680	8,80	0	0	2365			54,29	297,82	
IV	169,79	52600	1014			0				169,79		
V	198,80	65027	781		0	0	0		34,57	164,23		
VI	484,95	164102	1717	26,61	0	7266	1356	89,42	368,92			
VII	860,43	284951	2354	473,66	14225	99839	31185	386,77				
TOT.	**2551,73**	**676400**	**11336**	**509,07**	**14225**	**107105**	**34906**	**476,19**	**403,49**	**388,31**	**379,98**	**394,69**
Norm	**425,29**			**425,29**				**425,29**	**425,29**	**425,29**	**425,29**	**425,29**
Diferenta ±				**83,78**				**50,90**	**-21,80**	**-36,98**	**-45,31**	**-30,60**

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2'' = \frac{Vi}{30} + \frac{Vk}{20} + \frac{Vj}{10}$ = **9320 m^3/an**

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2. au următoarele semnificații:

-Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, a căror

perioadă de regenerare este de 30 de ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

-Vk – este volumul arboretelor exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 20 ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

-Vj – reprezintă volumul arboretelor exploatabile parcurse și neparcurse care vor fi regenerate în următorii 10 ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este de 9320 m^3.

d2) Inductiv (P_2').

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I.

Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte. Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul inductiv

UP I CINCU													
SUP A		SUPRAF SUP		2551,73		CICLU	120	SP I (ani)		20	SPN	425,29	
U.A.	Consist	Varsta	Supra-fata	Volum	5'*cr	URG	Sup. ocup. de sem.	Prm	Nr. interv.		Felul taierii	Pex	Vol. de extras
									Total	Dec.			
4D	0,7	135	1,65	366	30	34		10	2	2	P8	100	396
12B	0,6	130	1,07	275	10	27	0,7	20	2	1	P2	50	143
14B	0,5	160	1,08	208	0	26	0,2	10	2	2	P8	100	208
18E	0,9	160	1,37	298	30	34		20	3	2	P3	66	216
19A	0,4	140	16,09	2397	95	26	0,3	10	2	2	P8	100	2492
36E	0,6	130	4,02	1150	55	27	0,2	20	2	1	P2	50	603
37A	0,3	130	23,80	3451	120	15	0,5	10	1	1	P8	100	3571
38A	0,6	140	36,85	10834	585	26	0,2	20	2	1	P2	50	5710
42A	0,8	130	26,63	11663	575	34	0,4	20	3	2	P3	66	8077
42F	0,7	140	0,98	335	10	34	0,2	30	3	1	P1	33	114
43A	0,6	160	29,73	9275	360	26	0,4	20	2	1	P2	50	4818
43C	0,3	160	14,72	2134	90	15	0,7	10	1	1	P5	100	2224
46A	0,2	130	7,52	827	35	15	0,5	10	1	1	P8	100	862
49	0,9	140	40,19	15191	480	34		20	3	2	P3	66	10343
51A	0,8	130	22,85	9346	380	34	0,5	20	3	2	P3	66	6419
52A	0,7	130	15,23	5421	190	34	0,3	20	3	2	P3	66	3703
54	0,8	130	47,31	16133	780	34	0,2	20	3	2	P3	66	11163
55	0,9	140	11,82	4764	145	34	0,3	20	3	2	P3	66	3240
57B	0,3	145	35,00	4830	145	15	0,8	10	1	1	P5	100	4975
74D	0,6	160	15,34	5109	230	26	0,9	10	2	2	P7	100	5339
75B	0,6	130	26,80	7880	455	27	0,6	20	2	1	P2	50	4168
93C	0,8	140	9,22	3439	125	34	0,2	20	3	1	P3	66	2352
94A	0,7	130	32,31	13410	470	34	0,5	30	3	1	P1	33	4580
95C	0,3	130	8,14	1579	40	15	0,7	10	1	1	P5	100	1619
97A	0,3	170	27,08	4874	135	15	0,7	10	1	1	P5	100	5009
146	0,6	145	16,86	4350	140	26	0,3	10	2	2	P7	100	4490
36F	0,6	120	3,10	893	60	27	0,5	20	2	1	P2	50	477
39A	0,6	115	5,59	1291	65	27	0,2	10	2	2	P8	100	1356
76C	0,6	120	17,92	6058	255	27	0,6	20	2	1	P2	50	3157
82G	0,9	60	3,15	772	100	24		10	2	2	P8	100	872
82I	0,9	60	2,46	570	75	24		10	2	2	P8	100	645
82K	0,9	60	3,19	743	105	24		10	2	2	P8	100	848
TOTAL		-	509,07	149866	6370	-	-	-	-	-	-	-	104189
SP I dat	425,29	DIF SUPR	83,78	POSIBIL'=		10419							

Posibilitatea anuală astfel determinată este de 10419 m^3/an.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însușit este 9320 m^3/an

(valoarea minimă dintre valorile obținute prin cele două procedee).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil cuantum al posibilității, în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a căror recapitulație se face în tabelul 6.1.1.2.1

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	**Valori**	**Elemente de calcul**	**Valori**
Ci (m^3)	7358	S. P. normal (ha)	425,29
V1/10 (m^3)	20624	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m^3)	23514	S.P. I (ha)	509,07
V3/30 (m^3)	17773	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m^3)	14238	S.P. II (ha)	476,19
V5/50 (m^3)	12072	Volum arb. expl. (m^3/ha)	471745
V6/60 (m^3)	10355	P2' – inductiv (m^3)	10419
m	1,128	P2"– deductiv (m^3)	9320
Q	2,22	-	
P1 (m^3/an)	8300	P2 (m^3/an)	9320
Posibilitatea adoptată = 9320 m^3/an			

Posibilitatea adoptată este cea rezultată după metoda creșterii indicatoare și anume 9320 m^3/an, valoare considerată cea mai indicată pentru satisfacerea obiectivelor urmărite și care asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cu raport progresiv, pe toată durata ciclului. Posibilitatea adoptată a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este prezentată în tabelul 6.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Amenajament	**Posibilitatea: (m^3/an)**		
	Calculată după:		**Adoptată**
	CI	**Clase de vârstă**	
2015	8887	8215	7799
2025	8300	9320	9320
%	93	113	120

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este cu 20% mai mare.

Posibilitatea adoptată asigură :

- îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite;
- continuitatea producției de masă lemnoasă;
- normalizarea claselor de vârstă în viitor.

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

Planul de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului amenajament (Capitolul 13).

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de

produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- suprafața clasei de vârstă normale;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabelul 6.1.1.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața - ha -	Volum+5Cr - m^3 -	Volumul de extras - m^3 -
1.5	37 A, 43 C,46 A, 57 B, 95 C, 97 A	116,26	19325	18735
Total urgența 1		**116,26**	**19325**	**18735**
2.4	82 G, 82 I, 82 K	8,8	2365	2318
2.6	14 B, 19 A, 38 A, 43 A, 74 D, 146	115,95	33583	24164
2.7	12 B, 36 E, 36 F, 39 A, 75 B, 76 C	58,5	18447	9901
Total urgența 2		**183,25**	**54395**	**36383**
3.4	4 D, 18 E, 42 A, 42 F, 49, 51 A, 52 A, 55, 93 C, 94 A	162,25	66658	38082
Total urgența 3		**162,25**	**66658**	**38082**
TOTAL		**461,76**	**140378**	**93200**

În arboretele exploatabile din S.U.P. A, incluse în planul de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri progresive.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. Perioada de regenerare este de 30 de ani pentru făgete și 20 de ani pentru gorunete, goruneto-făgete, goruneto-stejărete și goruneto-stejăreto-șleauri, după cum s-a arătat anterior.

Regenerarea se realizează din sămânță. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanşarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafaţa arboretului, care constituie aşa numitele ochiuri de regenerare. La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri utilizabile existente. Cu ocazia revenirilor următoare, seminţişurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, printr-una sau mai multe tăieri. Pe măsură ce ochiurile se lărgesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăieri de racordare. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește evitarea dezgolirii solului și asigurarea permanenței pădurii, precum și realizarea unor arborete cu structură relativ plurienă.

Tăierile progresive sunt prevăzute a se executa în u.a. : 4 D, 12 B, 14 B, 18 E, 19 A, 36 E, 36 F, 37 A, 38 A, 39 A, 42 A, 42 F, 43 A, 43 C, 46 A, 49, 51 A, 52 A, 55, 57 B, 74 D, 75 B, 76 C, 82 G, 82 I, 82 K, 93 C, 94 A, 95 C, 97 A, 146.

Pentru arboretele în care nu s-a realizat regenerarea naturală, s-a propus **tratamentul tăierilor progresive cu împăduriri sub masiv,** în vederea regenerării suprafețelor u.a. 4 D, 14 B, 19 A, 37 A, 39 A, 46 A, 82 G, 82 I și 82 K.

Având în vedere condițiile de regenerare și, uneori, pierderea parțială sau totală a capacității de regenerare naturală a acestor arborete, se recomandă următoarele:

- ochiurile se vor lărgi treptat, numai după ce s-a asigurat regenerarea naturală, mixtă sau artificială, concomitent cu deschiderea altora în suprafața arboretului;
- se va aplica întreaga gamă de lucrări privind ajutorarea regenerării naturale;
- extragerea arborilor rămași în ochiurile regenerate se va realiza la 1-3 ani de la executarea completărilor;
- în suprafețele regenerate se vor efectua lucrări de îngrijire a semințișurilor și/sau culturilor, degajări și, după caz, chiar curățiri.

În deceniul I vor fi lichidate toate arboretele exploatabile cu consistență redusă.

Pentru asigurarea regenerării naturale și crearea unor arborete stabile ecologic se vor avea în vedere următoarele:

- tăierile trebuie să fie corelate cu evoluția regenerării naturale și cu anii cu fructificație abundentă;
- se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- tăierile de racordare se vor executa atunci când semințișul utilizabil ocupă cel puțin 70% din suprafața u.a;
- tăierile de racordare vor fi urmate de completări pe suprafețele neregenerate;
- în toate arboretele se va interveni cu lucrări de îngrijire a semințișului (descopleșiri) în vederea promovării acestuia, înlăturarea semințișului rănit.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulația posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m^3)		Posibilitatea pe specii (m^3/an)					
	Total	Anual	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	DT	DM
Tăieri progresive	461,76	46,18	93200	9320	2513	722	4357	1707	9	12
Total	**461,76**	**46,18**	**93200**	**9320**	**2513**	**722**	**4357**	**1707**	**9**	**12**

Planul de recoltare prevede lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale, împăduriri ale suprafețelor goale sau în completarea regenerării naturale. Aceste lucrări sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare (13.3). La punerea în valoare și executarea tăierilor vor fi respectate măsurile necesare conservării biodiversității.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Cu ajutorul procedeului creșterii indicatoare, a fost realizată următoarea prognoză, la nivel de S.U.P. A:

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Prognoza posibilitatii de produse principale SUP: A							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	206240	V1'	377083	V1"	346998	V1"'	290319
V2	470283	V2'	439998	V2"	383319	V2"'	324388
V3	533198	V3'	476319	V3"	417388	V3"'	342080
V4	569519	V4'	510388	V4"	435080	V4"'	380511
V5	603588	V5'	528080	V5"	473511	V5"'	456914
V6	621280	V6'	566511	V6"	549914	V6"'	482429
Q	2,2	Q'	1,8	Q"	1,7	Q"'	1,3
m	1,1	m'	1,1	m"	1,1	m"'	1,0
P	**9320**	**P'**	**9300**	**P"**	**9300**	**P"'**	**9300**
Prognoza posibilitatii de produse principale SUP: O							
Actuala amenajare		**Dupa 10 ani**		**Dupa 20 ani**		**Dupa 30 ani**	
Elemente	**Valori**	**Elemente**	**Valori**	**Elemente**	**Valori**	**Elemente**	**Valori**
V1	8012	V1'	23084	V1"	23401	V1"'	24443
V2	23084	V2'	23401	V2"	24443	V2"'	27857
V3	23401	V3'	24443	V3"	27857	V3"'	29365
V4	24443	V4'	27857	V4"	29365	V4"'	33694
V5	27857	V5'	29365	V5"	33694	V5"'	48024
V6	29365	V6'	33694	V6"	48024	V6"'	48024
Q	0,3	Q'	0,3	Q"	1,2	Q"'	1,7
m		m'		m"	1,0	m"'	1,1
P	0	P'	0	P"	0	P"'	0

Se observă că în următoarele 3 decenii posibilitatea va rămâne constantă de la un deceniu la altul.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. O - Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. O nu s-a stabilit un volum de extras prin tăieri de produse principale, în acestea au fost prevăzute a se executa până la predarea lor efectivă către M.A.P.N, doar tăieri de igienă.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele cu funcții speciale de protecție din tipul funcțional II (167,25 ha) fac parte din S.U.P. K – rezervații de semințe (36,79 ha) și S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (130,46 ha) și sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor, măsurile de gospodărire prevăzute de prezentul amenajament constă în:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea de lucrări speciale;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor sunt asociate într-un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în :

- conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare;
- stabilizarea terenurilor predispuse la alunecări de teren și a terenurilor degradate;
- obținerea de semințe forestiere necesare cererii de material de împădurit.

În arboretele cu vârstă înaintată, încadrate în S.U.P. M, sunt prevăzute tăieri de conservare. Prin aplicarea tăierilor de conservare se urmărește extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută și crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Arborii extrași prin tăierile de conservare vor fi arborii uscați sau în curs de uscare, arborii rupți de vânt și de zăpadă, bolnavi, atacați de dăunători, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută (recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate).

Tabelul 6.2.1.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m^3)		Volumul de recoltat pe specii (m^3/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	ST	PI	DR
M	9,57	0,96	377	38	18	4	10	4	2
Total	**9,57**	**0,96**	**377**	**38**	18	4	10	4	2

Tăierile de conservare au fost propuse următoarele u.a. 33 D, 35 D, 145 B. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat este de 38 m^3/an. Indicele de recoltare este de 0,3 m^3/an/ha (la nivel de S.U.P. M), iar intensitatea medie a intervenției este de 39,4 m^3/ha.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește obținerea unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economico-sociale și ecologice stabilite. Astfel, cu ocazia descrierii parcelare, în fiecare arboret în parte a fost stabilită lucrarea corespunzătoare, numărul de intervenții necesare, precum și procentul din suprafața de parcurs și intensitatea lucrării.

Evidența arboretelor prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire este prezentată în partea a II-a a prezentului studiu, în subcapitolul 13.2.1. Numărul, precum și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Degajări – se vor realiza pe o suprafață 107,52 ha, anual de 10,75 ha. În aceste arborete a fost propusă doar o singură intervenție în deceniu, prin care se urmărește cu preponderență extragerea exemplarelor din speciile copleșitoare (carpenul, salcia căprească, plopul tremurător și mesteacănul), precum și a celor necorespunzătoare și vătămate ale speciilor principale. Nu vor fi eliminate toate exemplarele din speciile pioniere, ele fiind utile și ca bază furajeră pentru vânat, tocmai de aceea se recomandă doar frângerea lor.

U.a. în care s-a propus degajări sunt: 4 C, 17 A, 42 B, 57 D, 58 A, 70 F, 70 G, 70 H, 70 I, 71 F, 71 K, 82 F, 82 H, 82 J, 82 L, 82 N, 85 A, 86 C, 92 D, 144 A, 144 B.

Curățiri – sunt lucrări cu caracter de selecție în masă. Toate arboretele în care au fost propuse curățiri, vor fi parcurse în acest deceniu cu o singură intervenție, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău conformate, rănite, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase. Acestea au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș având consistența 0,9.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 278,53 ha, iar intensitatea intervenției va fi 5,39 m^3/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 27,85 ha și se va putea recolta 150 m^3.

U.a. în care s-au propus curățiri sunt: 7 D, 7 E, 8 B, 14 A, 17 A, 18 A, 35 C, 42 D, 42 E, 44, 53 A, 57 A, 57 E, 58 A, 58 C, 70 B, 70 C, 70 D, 71 G, 71 H, 71 I, 71 J, 71 L, 71 M, 82 D, 82 E, 85 B, 86 C, 86 E, 86 H, 91, 92 B, 92 D, 97 B, 143 D, 144 B, 147 A.

Răriturи – sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală, pozitivă, prin care se micșorează temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Prin răriturи se vor promova arborii sănătoși și se va urmări extragerea arborilor bolnavi, răniți, rău conformați, înfurciți, cu coroane lăbărțate. Se va interveni selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior, promovându-se speciile valoroase. O importanță deosebită se va acorda alegerii arborilor de viitor.

Răriturile se vor realiza pe o suprafață de 493,33 ha, urmând a fi recoltat un volum total de 11809 m^3, cu intensitatea intervenției de 23,94 m^3/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 49,33 ha și se va putea recolta 1181 m^3.

U.a. în care s-au propus răriturii sunt: 6 B, 7 D, 7 E, 8 B, 18 B, 18 C, 18 D, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 A, 21 B, 30 E, 31, 32, 33 A, 35 B, 36 B, 36 C, 39 C, 39 D, 42 D, 45 B, 46 B, 53 B, 53 C, 57 A, 58 B, 59 D, 65 A, 67 A, 67 B, 71 B, 71 C, 71 E, 72 A, 72 B, 76 A, 76 B, 77 C, 78, 80, 86 D, 88 B, 88 E, 89 A, 89 C, 89 D, 90, 92 C, 96 A, 96 B, 96 F, 98 A, 98 B, 127 E, 143 B.

Tăieri de igienă – se execută anual în toate arboretele, fiind impuse de starea sanitară a arborilor, indiferent dacă au fost parcurse cu lucrări de îngrijire sau de regenerare. Pentru aceasta vor fi extrase exemplarele uscate, deperisate, bolnave sau atacate de ciuperci fitopatogene sau insecte. În urma aplicării tăierilor de igienă se prevede a fi extras un volum total de 12645 m^3 și se vor realiza pe o suprafață de 1430,94 ha/an, cu intensitatea intervenției de 0,88 m^3/an/ha.

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volumul: (m^3)		Posibilitatea anuală pe specii: (m^3/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM
Degajări	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T IV	107,52	10,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**107,52**	**10,75**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	T II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T IV	278,53	27,85	1502	150	30	52	45	3	6	-	-	-	6	8
	Total	**278,53**	**27,85**	**1502**	**150**	**30**	**52**	**45**	**3**	**6**	-	-	-	**6**	**8**
Răriturи	T II	9,38	0,94	179	18	-	11	5	-	-	-	-	-	2	-
	T IV	483,95	48,39	11630	1163	271	432	243	26	30	50	34	9	23	45
	Total	**493,33**	**49,33**	**11809**	**1181**	**271**	**443**	**248**	**26**	**30**	**50**	**34**	**9**	**25**	**45**
Produse secundare	T II	9,38	0,94	179	18	-	11	5	-	-	-	-	-	2	-
	T IV	870,00	86,99	13132	1313	301	484	288	29	36	50	34	9	29	53
	Total	**879,38**	**87,93**	**13311**	**1331**	**301**	**495**	**293**	**29**	**36**	**50**	**34**	**9**	**31**	**53**
Tăieri de igienă	T II	38,8	38,8	372	37	15	8	-	14	-	-	-	-	-	-
	T IV	1392,14	1392,14	12273	1228	530	345	153	184	2	4	-	-	7	2
	Total	**1430,94**	**1430,94**	**12645**	**1265**	**545**	**353**	**153**	**198**	**2**	**4**	-	-	**7**	**2**

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumele de extras având un caracter orientativ.

Se va avea în vedere ca în urma intervenției cu răriturи și curățiri, consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.

Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma calității și eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature. De aceea, aceste operațiuni trebuie efectuate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.

La executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, vor fi respectate măsurile ce asigură conservarea biodiversității.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul de masă lemnoasă ce poate fi recoltat în cursul deceniului următor pentru toate lucrările propuse, precum și posibilitățile pe specii sunt redate în tabelul 6.4.1

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m^3)		Posibilitatea anuală pe specii (m^3/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	PAM	PI	ME	DR	DT	DM
Produse principale	T IV	461,76	46,18	93200	9320	2513	722	4357	1707	-	-	-	-	9	12
	Total	**461,76**	**46,18**	**93200**	**9320**	**2513**	**722**	**4357**	**1707**	-	-	-	-	**9**	**12**
Lucrări de conservare	T II	9,57	0,96	377	38	-	4	18	10	-	4	-	2	-	-
	Total	**9,57**	**0,96**	**377**	**38**	-	**4**	**18**	**10**	-	**4**	-	**2**	-	-
Produse secundare	T II	9,38	0,94	179	18	-	11	5	-	-	-	-	-	2	-
	T IV	870,00	86,99	13132	1313	301	484	288	29	36	50	34	9	29	53
	Total	**879,38**	**87,93**	**13311**	**1331**	**301**	**495**	**293**	**29**	**36**	**50**	**34**	**9**	**31**	**53**
Tăieri de igienă	T II	38,8	38,8	372	37	15	8	-	14	-	-	-	-	-	-
	T IV	1392,14	1392,14	12273	1227	530	345	153	184	2	4	-	-	7	2
	Total	**1430,94**	**1430,94**	**12645**	**1264**	**545**	**353**	**153**	**198**	**2**	**4**	-	-	**7**	**2**
Total general	T II	57,75	40,7	928	93	15	23	23	24	-	4	-	2	2	-
	T IV	2723,9	1525,31	118605	11860	3344	1551	4798	1920	38	54	34	9	45	67
	Total	**2781,65**	**1566,01**	**119533**	**11953**	**3359**	**1574**	**4821**	**1944**	**38**	**58**	**34**	**11**	**47**	**67**

Indicele de recoltare pentru întregul fond forestier are valoarea de 4,0 m^3/an/ha fiind mai mic ca valoarea indicelui de creștere curentă de 4,4 m^3/an/ha.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.3) sunt redate toate unitățile amenajistice, în care vor fi efectuate lucrări de ajutorare a regenerării naturale și respectiv lucrări de împădurire. Recapitulația lucrărilor este prezentată în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața - ha
A.	***Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.***	**81,24**
A.1.	***Lucrări de ajutorarea regenerării naturale.***	**42,51**
A.1.4.	Mobilizarea solului.	26,97
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	15,54
A.2.	***Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.***	**38,73**
A.2.2.	Descopleşirea semințişurilor	38,73
B.	***Lucrări de regenerare.***	**59,40**
B.1.	**Împăduriri în suprafețe goale din fondul forestier**	**0,98**
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,98
B.2.	***Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate***	**58,42**
B.2.3.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	58,42
C.	***Completări în arborete care nu au închis starea de masiv.***	**88,19**
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	76,30
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B).	11,89
D.	***Îngrijirea culturilor tinere.***	798,38
D.1.	**Îngrijirea culturilor tinere existente.**	**305,2**
D.1.1.	Descopleșiri	305,2
D.2.	**Îngrijirea culturilor tinere nou create.**	**493,18**
D.2.1.	Revizuiri	124,76
D.2.2.	Mobilizări	243,66
D.2.3.	Descopleșiri	124,76
-	**Împăduriri**	**147,59**

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare s-a ținut seama de următoarele considerente:

- promovarea, cu precădere, a regenerării naturale și a speciilor autohtone valoroase;
- regenerarea mixtă, atât naturală, cât și artificială, în completarea celei existente, cu speciile indicate de compoziția țel.

Lucrările de regenerare și împădurire, care se vor executa, sunt detaliate în cele ce urmează:

a) mobilizarea solului s-a propus în arboretele cu sol înierbat și înțelenit, în vederea instalării semințișului, în special a celui de gorun, fag și stejar și al principalelor specii de amestec. Lucrarea se va executa în benzi sau numai în punctele unde regenerarea semințișului este anevoioasă, pe 10% din suprafață, în anii cu fructificație;

b) extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent s-a prevăzut a se executa în u.a: 19 A, 46 A și 146, pe o suprafață de 15,54 ha;

c) descopleșirea semințișurilor în primii ani de viață, întrucât semințișul speciilor principale are creșteri mai reduse decât al carpenului și speciilor pionere și florei copleșitoare. La fel trebuie procedat și în cazul concurenței dintre exemplarele regenerate generativ și vegetativ. Lucrarea este prevăzută a se realiza pe o suprafață totală de 38,73 ha;

d) împăduriri în suprafețe goale din fondul forestier (poieni și goluri) se vor executa pe o suprafață de 0,98 ha;

e) împăduriri după tăieri progresive se vor executa, în cazul în care regenerarea naturală nu s-a realizat pe toată suprafața arboretului;

f) completări se vor executa în culturile tinere existente, care nu au închis starea de masiv și în culturile care se vor crea în urma parcurgerii arboretelor cu ultima tăiere;

g) îngrijirea culturilor tinere constă în executarea următoarelor lucrări: revizuiri, mobilizarea vetrelor, descopleșiri și înlăturarea speciilor copleșitoare. Revizuirea constă în controlul anual al plantațiilor, pentru depistarea puieților vătămați sau uscați.

În primii ani de viață, semințișul speciilor principale (în special al gorunului și stejarului) are creșteri mai reduse decât al speciilor pioniere și secundare, de aceea trebuie protejat. La fel trebuie procedat și în cazul concurenței dintre exemplarele regenerate generativ și vegetativ. În arboretele care au consistență redusă, semințișul este concurat și de pătura erbacee și arbuști.

Regenerarea naturală uneori este îngreunată de fructificațiile reduse ale speciilor de cvercinee mai ales a exemplarelor de vârstă înaintată. În unele cazuri deși au fost plantule într-un procent satisfăcător, datorită tendinței generale a avea mai puține precipitații acestea nu au fost viabile. În arboretele, în care procentul carpenului este ridicat, se observă tendința de cărpinizare a acestor arborete. Astfel în nouă arborete (4 D, 14 B, 19 A, 37 A, 39 A, 46 A, 82 G, 82 I, 82 K) ce vor fi parcurse cu tăieri progresive, s-au propus lucrări de împădurire sub masiv astfel încât suprafața ocupată de semințiș să atingă un prag suficient astfel încât să permită aplicarea tratamentului.

Formula generală de împădurire este: 37GO 22ST 4FA 1PAM 2PIN 34DT. Se estimează că vor fi necesari 738,00 mii puieți.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor fi executate. Se impune ca în evidențele privind aplicarea amenajamentului, să fie înregistrată proveniența materialului de împădurit.

Se menționează că volumul de lucrări indicat de amenajament este orientativ, urmând ca la elaborarea planurilor anuale, ocolul să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat și volumul acestora.

Lucrările de împădurire se vor executa conform prevederilor normelor în vigoare.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

CRT	LP1	UNITATI AMENAJISTICE		
7	46	15 A 18 I 57 C 59 A 71 D		
		Total LP1 46 T.IGIENA	5 UA	34.05 HA
	47	86 H		
		Total LP1 47 CURATIRI	1 UA	0.47 HA
	48	90 143 B		
		Total LP1 48 RARITURI	2 UA	20.90 HA
	54	82 H		
		Total LP1 54 COMPLETARI	1 UA	2.69 HA
	P0	70 A 70 E 85 D		
		Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	3 UA	43.71 HA
	P8	4 D 82 G 82 I 82 K		
		Total LP1 P8 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	4 UA	10.45 HA
	Total CRT 7	Total derivat de prod. mij.	16 UA	112.27 HA
8	P0	86 B		
		Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA	0.51 HA
	Total CRT 8	Total derivat de prod. inf.	1 UA	0.51 HA
B	54	123 124 127 A 127 B 127 C 127 D		
		Total LP1 54 COMPLETARI	6 UA	64.51 HA
	57	125 126		
		Total LP1 57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2 UA	35.61 HA
	Z0	96 C		
		Total LP1 Z0 T.IGIENA(T.cring dec II)	1 UA	2.51 HA
	Total CRT B	Artificial de prod. inf.	9 UA	102.63 HA
TOTAL UP			26 UA	215.41 HA

Arborete total derivate vor fi înlocuite odată cu ajungerea speciei majoritare la exploatabilitate și refăcute natural sau artificial prin împăduriri pentru a ajunge la tipul natural fundamental.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Acești factori au fost prezentați în subcapitolul 4.8. Măsurile de gospodărire adoptate pentru arboretele afectate de factorii destabilizatori sunt prezentate în tabelul de mai jos.
În arboretele afectate de factori de stres s-au propus intervențiile prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura Grad	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
(V1 - 4)	V1	46 59 C 96 E		
		Total LP1 46 T.IGIENA	2 UA	6.34 HA
		48 59 D		
		Total LP1 48 RARITURI	1 UA	0.96 HA
		P0 12 A 74 B 74 E 75 A		
		Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	4 UA	60.31 HA
		P1 94 A		
		Total LP1 P1 T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA	32.31 HA
		P2 12 B 75 B 76 C		
		Total LP1 P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)	3 UA	45.79 HA
		P3 42 A 52 A		
		Total LP1 P3 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2 UA	41.86 HA
		P7 74 D		
		Total LP1 P7 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA	15.34 HA
		TC 35 D		
		Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	4.09 HA
		Total grad de manifestare V1	15 UA	207.00 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant	15 UA	207.00 HA
(U1 - 4)	U1	46 96 D		
		Total LP1 46 T.IGIENA	1 UA	2.89 HA
		48 33 A		
		Total LP1 48 RARITURI	1 UA	45.01 HA
		Total grad de manifestare U1	2 UA	47.90 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare	2 UA	47.90 HA
(I1 - 3)	I2	48 96 A		
		Total LP1 48 RARITURI	1 UA	7.46 HA
		Total grad de manifestare I2	1 UA	7.46 HA
	Total	(I1 - 3) Atacuri de daunatori	1 UA	7.46 HA
(Z1 - 4)	Z1	46 59 C		
		Total LP1 46 T.IGIENA	1 UA	3.45 HA
		Total grad de manifestare Z1	1 UA	3.45 HA
	Z2	48 59 D 76 B		
		Total LP1 48 RARITURI	2 UA	15.47 HA
		Total grad de manifestare Z2	2 UA	15.47 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant	3 UA	18.92 HA
(C1 - 4)	C2	54 127 A 127 B 127 C 127 D		
		Total LP1 54 COMPLETARI	4 UA	6.94 HA
		Total grad de manifestare C2	4 UA	6.94 HA
	C3	54 123 124		
		Total LP1 54 COMPLETARI	2 UA	57.57 HA
		Total grad de manifestare C3	2 UA	57.57 HA

Natura Grad	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Total	(C1 - 4)	Vatamari produse de vanat	6 UA	64.51 HA
(A1 - 4) A1	48	90		
	Total LP1	48 RARITURI	1 UA	18.76 HA
	TC	33 D 35 D 145 B		
	Total LP1	TC TAIERI DE CONSERVARE	3 UA	9.57 HA
	Total grad de manifestare	A1	4 UA	28.33 HA
A2	46	57 C		
	Total LP1	46 T.IGIENA	1 UA	2.01 HA
	Total grad de manifestare	A2	1 UA	2.01 HA
Total	(A1 - 4)	Alunecari	5 UA	30.34 HA
(S1 - 4) S1	57	126		
	Total LP1	57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1 UA	5.28 HA
	Total grad de manifestare	S1	1 UA	5.28 HA
S2	54	123 124		
	Total LP1	54 COMPLETARI	2 UA	57.57 HA
	57	125		
	Total LP1	57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1 UA	30.33 HA
	Total grad de manifestare	S2	3 UA	87.90 HA
Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata	4 UA	93.18 HA
(T1 - 2) T1	P0	30 D 102		
	Total LP1	P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	2 UA	37.90 HA
	Total grad de manifestare	T1	2 UA	37.90 HA
T2	46	88 D		
	Total LP1	46 T.IGIENA	1 UA	10.29 HA
	P0	7 C 10 B 12 A 54 88 A 88 C		
	Total LP1	P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	6 UA	113.20 HA
	Total grad de manifestare	T2	7 UA	123.49 HA
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%	9 UA	161.39 HA
(T3 - 5) T3	P0	11 B 13 B		
	Total LP1	P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	2 UA	4.04 HA
	Total grad de manifestare	T3	2 UA	4.04 HA
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%	2 UA	4.04 HA
Total UP			41 UA	542.05 HA

În cazul arboretelor care sunt afectate de uscare anormală moderată si puternică se vor executa lucrări de conservare și tăieri de substituire.

Atenție deosebită se va acorda însă arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional. În cazul acestor arborete se vor menține structurile care s-au dovedit eficiente din punct de vedere funcțional și se va încerca îmbunătățirea celor mai puțin eficiente. Pentru realizarea acestui deziderat, vor fi avute în vedere câteva recomandări:

- promovarea pe cât posibil a regenerării naturale din sămânță în codru regulat;
- promovarea speciilor autohtone, cu precădere a ecotipurilor valoroase;
- menținerea în permanență a unui indice de acoperire optim, potrivit funcției de protecție atribuite;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Având în vedere condițiile staționale specifice (precizate și la capitolul 4.5.) prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

6.8. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În principiu se va proceda astfel:

a) se vor modifica prevederile amenajamentului silvic, inclusiv în situația în care acesta încă nu este aprobat, numai în cazul în care:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;
- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la paragraful anterior, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Pentru suprafețele de peste 0,50 ha necesare realizării instalațiilor de scos - apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

b) pentru situațiile menționate la a), ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Brașov și ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) în situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale. Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

d) masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

Conform Legii nr. 292/2018 (privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului), pentru amenajamentele silvice nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului, decât dacă prevăd împădurirea unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI

Pe lângă producţia de lemn care constituie ţelul principal al gospodăriei silvice, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse foarte valoroase.

7.1. Producţia cinegetică

Speciile principale de vânat sunt: căpriorul, cerbul, iepurele, mistreţul şi ursul. Alte specii care se mai întâlnesc în zonă sunt: lupul, vulpea, viezurele, jderul de copac, dihorul etc.

Prin evaluări mai vechi se constată că efectivele de vânat sunt apropiate de cele optime.

Ca recomandări generale privind gospodărirea vânatului menţionăm:

- menţinerea unui raport adecvat între efectivele diferitelor specii de vânat precum şi a sexelor pe specii;
- eliminarea exemplarelor bolnave şi degenerate şi menţinerea unei stări igienico-sanitare optime pentru efectivele de vânat;
- combaterea speciilor dăunătoare (răpitori) fără însă a se strica echilibrul biocenozei;
- asigurarea de hrană suplimentară în sezonul de iarnă;
- amplasarea de hrănitori şi sărării în locurile frecventate de vânat;
- executarea lucrărilor silvice se va face cu anumite restricţii în locurile de fătare şi adăpost ale vânatului;
- amenajarea de poteci de vânătoare şi observatoare.

În privința dotării cu terenuri de vânătoare, în cuprinsul noii unități de producție există unități amenajistice destinate hranei vânatului în suprafață de 2,66 ha, în u.a.: 2V, 3V, 15V, 18V și 42V, dar vânatul mai coboară spre terenurile agricole din jurul localităţii Cincu.

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Nu se va elimina complet vânatul răpitor, acesta având un rol important în păstrarea echilibrului biologic. Se va urmări cu precădere, prevenirea bolilor vânatului, cunoscând că acțiunea de combatere a bolilor este mai dificil de realizat, dată fiind starea de sălbăticie a vânatului. O atenție deosebită trebuie acordată cazurilor de rabie la vulpe, precum și a pestei porcine la mistreți.

7.2. Producţia salmonicolă

Rețeaua de ape din cuprinsul unități de producție, nu oferă condiții dezvoltării salmonidelor.

7.3. Producţia de fructe de pădure

Condițiile geografice sunt favorabile dezvoltării unui mare număr de arbuști fructiferi cu pondere economică însemnată, cum sunt: porumbele, păducelul, zmeurul, murul, măceșul, socul și fragii de pădure în cantități mai mici.

Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice.

7.4. Producţia de ciuperci comestibile

Speciile ce se pot recolta sunt: hribii (Boletus edulis), ghebele (Armillaria mellea), gălbiori (Cantharellus cibarius), păstrăvi de fag (Pleurotus ostreatus), dar producțiile sunt variabile, condiționate de factorii climatici.

Ocolul nu se ocupă cu recoltarea și comercializarea ciupercilor comestibile, dar localnicii culeg pentru alimentația proprie.

7.5. Resurse melifere

Ocolul Silvic Agnita nu are tradiție în apicultură, dar condițiile climatice sunt favorabile înființării unei stupine în zonă.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În zonă nu sunt condiții foarte favorabile pentru culturile specializate de răchită, ce se pretează pentru împletituri.

7.7. Puieți forestieri

În unitatea de producție nu există nici o pepinieră.

Pe teritoriul unității de producție există o rezervație de semințe, prezentată detaliat în tabelul 7.7.1.

Tabel 7.7.1. Rezervații de semințe

Nr. crt.	Indicativul rezervației	u.a.	Suprafața ha
1	GO,ST-F250-13	143 A	20,55
2	GO-F250-14	147 B	16,24
Total			**36,79**

Conservarea acestor resurse pe termen mediu și lung reprezintă o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

7.8. Alte produse accesorii

Având în vedere funcțiile prioritare de protecție atribuite arboretelor, în mod durabil, se mai pot recolta:

- plante medicinale: limba cerbului, sunătoare, coada șoricelului, piedicuță, tătănească, frunze de mesteacăn, afin, lumânărică, etc.;
- fân;
- jir;
- ghindă;
- araci de vie, tutori pentru pomi, cozi de unelte;
- crenguțe de mesteacăn pentru mături;
- ferigi pentru ornamentarea buchetelor de flori;
- coarne de cerb, căprior ș.a.

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

Pentru a se asigura și în viitor stabilitatea arboretelor, este necesar să se favorizeze fenotipurilor rezistente și să se creeze arborete optim amestecate și cu structuri pe cât posibil diversificate. Arboretele vor fi parcurse la timp cu operațiuni culturale, pentru dezvoltarea rezistenței individuale a arborilor. În stațiunile vulnerabile, curățirile și degajările vor avea o intensitate mai ridicată și schemele de plantare vor fi mai rare. În arboretele neparcurse, excesiv de dese, intervențiile vor fi prudente. Se va evita, pe cât posibil, înființarea monoculturilor de rășinoase, mai ales că acestea sunt în afara arealului lor natural. Toate golurile apărute vor fi grabnic împădurite.

Orientarea succesiunilor de tăieri se va face împotriva direcției din care bat vânturile periculoase. Pentru a se forma margini de masiv rezistente, se va recurge la scheme de plantare mai rare și la lucrări de îngrijire mai intense. În plus se pot deschide linii de izolare pe limitele parcelare, în arboretele exploatabile și în cele cu vârste de până la 30 ani. În cazul lizierelor prea dese se poate efectua elagaj artificial. O mare importanță se va acorda și deschiderii tehnologice a arboretelor.

Se vor evita la maximum toate acțiunile care duc la rănirea arborilor.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Factorii declanșatori ai incendiilor pot fi: trăsnete, focuri lăsate nesupravegheate din apropierea sau din interiorul pădurii, mucuri de țigară aruncate nestinse și cioburi de sticlă ce focalizează lumina solară.

Prezența perioadelor secetoase și solul înierbat constituie condiții favorizante pentru declanșarea și propagarea incendiilor. Arboretele rare, cu semințiș și subarboret abundente, mai ales cele de pe versanții însoriți, sunt mai predispuse. Rășinoasele sunt mai vulnerabile, de aceea liziera pădurilor situate în apropierea zonelor celor mai predispuse va trebui realizată, pe cât posibil, din foioase. În plantațiile tinere se va împiedica dezvoltarea unei pături erbacee abundente.

Existența unei rețele de drumuri forestiere optim dimensionată, accesibilizarea internă a arboretelor și deschiderea liniilor parcelare sunt favorabile și pentru o intervenție în caz de incendiu.

Pe drumurile forestiere este necesar să se amplaseze panouri de avertizare. Muncitorii forestieri vor fi instruiți în mod corespunzător. La clădirile silvice vor exista pichete P.S.I. În timpul perioadelor secetoase și de sărbători se vor intensifica măsurile de supraveghere.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul unității de producție studiate nu sunt obiective industriale care să aibă efecte poluante asupra pădurii. Cu toate acestea, ca urmare a lucrărilor de exploatare a materialului lemnos sau a unor lucrări de ameliorare a pășunilor, în viitor s-ar putea să se polueze apele din fondul forestier cu rezidiri de carburanți, îngrășăminte chimice și substanțe toxice.

În acest sens se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se va interzice:

- depozitarea substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special, carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor și a râurilor din cuprinsul unității de producție în studiu.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Starea sanitară a pădurilor a fost prezentată la capitolul 4.

Pentru a preveni și în viitor gradațiile și infestările în masă, vor trebui create arborete optim biodiversificate, din punct de vedere compozițional și structural. Vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale se vor reduce la minim rănirile. Nu se vor crea arborete cu densități reduse, dar nici prea ridicate. Tăierile de igienă se vor realiza la timp, iar resturile de exploatare se vor strânge neîntârziat. Cioatele de rășinoase vor fi cojite, la fel și catargele ce rămân mai mult timp în platformele primare. Se va evita regenerarea vegetativă a foioaselor.

Depistarea și prognoza dinamicii populațiilor de dăunători, se vor executa cu maximă atenție. Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare – în special furnicile din genul Formica. Se va interzice pășunatul în pădure.

De fiecare dată măsurile profilactice trebuie să se găsească pe primul plan, dar dacă totuși apar înmulțiri în masă, combaterea dăunătorilor este bine să se realizeze, pe cât posibil, pe cale biologică.

Pagubele produse de vânat pot fi diminuate asigurându-se acestuia hrana necesară, în special în sezonul hibernal. De asemenea, se pot proteja puieții cu pungi de polietilenă sau substanțe repelente.

Pentru eliminarea delictelor silvice se va organiza cât mai eficient paza.

Pentru prevenirea alunecărilor de teren și eroziunii solului, este necesar ca suprafețele predispuse acestor fenomene să fie în mod corespunzător acoperite cu vegetație forestieră.

În arboretele în care apar fenomene de înmlăștinare nu se va diminua excesiv consistența, pentru a se menține un drenaj biologic favorabil.

Extragerile de masă lemnoasă trebuie făcute întotdeauna cu atenție, pentru a nu se răni arborii de viitor.

În vederea depistării și prognozării unor posibile gradații de insecte, se vor instala anual panouri cursă și se vor preleva probe din sol și coronamentul arborilor, conform normelor de protecția pădurilor. Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie. Lucrări de depistare se vor realiza în principal pentru speciile: Lymantria monacha (cu nade feromonale) Tortrix viridana (cu nade feromonale) și Lymantria dispar (cu nade feromonale).

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

În U.P. I Cincu există 47,9 ha de pădure afectată de uscare slabă. Pe viitor se vor evita: cultura speciilor în stațiuni improprii, crearea unor arborete 100 % pure, regenerarea din lăstari a foioaselor și rărirea exagerată a arboretelor. Se va urmări aplicarea unor operațiuni culturale de calitate, care să creeze în arborete un mediu favorabil pentru dezvoltarea oprimă a coroanelor și sistemelor radicelare. Vor fi favorizate speciile și populațiile rezistente.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

În contextul tot mai dinamic al schimbărilor climatice, pădurea, ca și organism viu reprezintă un mecanism complex de reglare a efectelor negative care rezultă din acest fenomen.

Schimbările climatice sunt resimțite printr-o serie de modificări ale caracteristicilor mediului înconjurător cum ar fi creșterea temperaturii globale și locale, intensificarea fenomenelor meteorologice, modificarea perioadelor cu precipitații și a cantităților de precipitații înregistrate, creșterea concentrației de CO_2 din atmosferă, perturbarea circuitului normal al curenților de aer, reducerea stratului de ozon, modificarea fenologică a unor specii etc.

Astfel pădurea are un rol vital în reducerea impactului negativ ale fenomenelor enumerate anterior prin:

-stocarea carbonului și a altor gaze de seră din atmosferă

-asigurarea unui circuit echilibrat al apelor în natură
-reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro
-constituirea într-un habitat viabil pentru anumite specii din floră și faună

Menținerea trupurilor de pădure formate din arborete aflate în diferite stadii de dezvoltare, constituie premiza necesară pentru a diminua efectele încălzirii globale.

Amenajamentul silvic al unității de producție I Cincu, împreună cu toate revizuirile sale, reprezintă un plan de management bazat pe măsurători și observații ce constituie o importantă sursă de date necesară pentru analiza și înțelegerea, de către specialiști, a efectelor datorate schimbărilor climatice asupra vegetației forestiere.

Înțelegerea mecanismelor care au declanșat și guvernează schimbările climatice au dus la o analiza tot mai profundă a rolului multifuncțional al pădurii astfel încât zonarea funcțională a arboretelor a devenit, de la o revizuire la alta, tot mai complexă.

Amenajamentul silvic al unității de producție, prin respectarea celor trei principii ale sale, (principiul continuității, principiul eficacității funcționale și principiul conservării și ameliorării biodiversității) constituie un instrument ce ajută în diminuarea efectelor negative ale încălzirii globale.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri de conservare a biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentului tăierilor grădinărite, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în U.P. I Cincu, sunt detaliate în subcapitolul următor.

9.1.1. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier sunt prezentate în anexe, iar limitele ariilor naturale protejate din ocol sunt redate și pe hărțile amenajistice.

9.2.1 Arii naturale protejate de interes național

Arboretele analizate nu fac parte din nici o arie naturală protejată de interes național.

9.2.2 Arii naturale protejate de interes comunitar

În momentul actual, conform legislației în vigoare, fondul forestier proprietate publică și

privată a comunei Cincu administrat de Direcția Silvică Sibiu, prin O.S. Agnita.

Unitatea de producție se suprapune peste aria naturală protejată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Arboretele componente au fost încadrate în categoria funcţională 5R prioritară sau secundară alături de alte funcţii de protecţie.

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului a fost aprobat prin Ordinul nr. 1166/2016, emis de Ministerul Mediului, Apelor Şi Pădurilor.

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Suprafețele din fondul forestier analizat care sunt situate în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în tabelul 9.2.2.3.

Tabelul 9.2.2.3 Evidența parcelelor din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)	%
I Cincu	1, 2 A, 2V, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3V, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 9 C, 10 A, 10 B, 10 C, 11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15V, 16, 17 A, 17 B, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 18V, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 A, 21 B, 30 D, 30 E, 31, 32, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33M, 34 A, 34M, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 36 E, 36 F, 37 A, 37 B, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 39 E, 39A, 41 A, 41 B, 41 C, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 42 E, 42 F, 42V, 43 A, 43 B, 43 C, 44, 45 A, 45 B, 46 A, 46 B, 46 C, 47, 48, 49, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 51 C, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 53 C, 54, 55, 56, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 57 E, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 63 A, 63 B, 65 A, 65 B, 67 A, 67 B, 68, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 70 E, 70 F, 70 G, 70 H, 70 I, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71 E, 71 F, 71 G, 71 H, 71 I, 71 J, 71 K, 71 L, 71 M, 72 A, 72 B, 73 A, 73 B, 73 C, 74 A, 74 B, 74 C, 74 D, 74 E, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 76 C, 77 A, 77 B, 77 C, 78, 79, 80, 81 A, 81 B, 81 C, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 82 G, 82 H, 82 I, 82 J, 82 K, 82 L, 82 M, 82 N, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 86 G, 86 H, 87 A, 87 B, 87 C, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 90, 91, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 93 A, 93 B, 93 C, 94 A, 94 B, 95 A, 95 B, 95 C, 96 A, 96 B, 96 C, 96 D, 96 E, 96 F, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98 A, 98 B, 102, 104, 105, 123, 124, 125, 126, 127 A, 127 B, 127 C, 127 D, 127 E, 143 A, 143 B, 143 C, 143 D, 144 A, 144 B, 145 A, 145 B, 146, 147 A, 147 B	2973,81	100
TOTAL U.P.I		**2973,81**	**100**

Speciile de păsări identificate în sit și enumerate în anexa I a „Directivei Păsări” sunt: *Accipiter gentilis, Acrocephalus arundinaceus, Acrocephalus palustris, Acrocephalus schoenobaenus, Acrocephalus scirpaceus, Actitis hypoleucos, Actitis hypoleucos, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anas acuta, Anas clypeata, Anas penelope, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anas strepera, Anthus campestris, Anthus pratensis, Anthus spinoletta, Anthus trivialis, Aquila pomarina, Ardea cinerea, Asio otus, Athene noctua, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Buteo buteo, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Crex crex, Cygnus olor, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta alba, Falco subbuteo, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Fringilla montifringilla, Fulica atra, Gallinago gallinago, Gallinula chloropus, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Lanius minor, Larus cachinnans, Larus canus, Larus ridibundus, Limosa limosa, Locustella fluviatilis, Locustella luscinioides, Lullula arborea, Luscinia luscinia, Miliaria calandra, Motacilla flava, Nycticorax nycticorax, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Phalacrocorax carbo, Philomachus pugnax, Picus canus, Podiceps cristatus, Podiceps grisegena, Podiceps nigricollis, Porzana parva, Sterna hirundo, Streptopelia turtur, Strix uralensis, Sturnus vulgaris, Sylvia borin, Sylvia nisoria, Tachybaptus ruficollis, Tringa erythropus, Tringa glareola, Tringa ochropus, Turdus viscivorus, Upupa epops* și *Vanellus vanellus.*

Speciile de păsări care constituie obiective de conservare pentru ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ce se regăsesc în fondul forestier analizat, sunt următoarele: *Anthus campestris, Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Circaetus gallicus, Circus cynaeus, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picus carnus, Strix uralensis* și *Sylvia nisoria.*

Principalele măsuri de management al ariilor naturale protejate ***ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*** pentru habitatele forestiere și speciile de interes comunitar:

- stabilirea zonelor prioritare pentru refacere și a măsurilor de refacere a tipului natural fundamental de pădure, elaborarea proiectelor de refacere;
- delimitarea habitatelor de aninș incluse în unități amenajistice (u.a.) care au majoritar alte tipuri de arborete – stabilirea de u.a. noi sau delimitarea provizorie până la reamenajare pentru a se asigura menținerea acestora în cazul în care în u.a. respectiv sunt planificate lucrări de refacere sau tăieri definitive;
- stabilirea de măsuri de management care să permită menținerea arboretului matur de anin, echivalente lucrărilor pentru TI-TIV sau chiar includerea u.a. sau suprafețelor respective în categorii funcționale care permit încadrarea la tipul funcțional TI-TIV dacă este necesar.

- *Menținerea/refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun (9170, 91Y0, 91I0* și 91H0*) prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate:*

- ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de cvercinee: de exemplu, ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior;
- promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor- reducerea suprafețelor cu lucrări de substituire la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor;
- menținerea arborilor seculari și a lemnului mort pe picior și pe sol.

- *Menținerea stării de conservare favorabilă în habitatele de făget (9130, 91V0) și inițierea refacerii pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate prin următoarele acțiuni:*

- menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;
- menținerea preexistenților sau desemnarea unor arbori de valoare economică redusă ca viitori preexistenți și a arborilor morți pe picior sau pe sol în volumele recomandate în măsurile de management din fișa habitatului;
- recomandarea tăierilor cvasigrădinărit pe suprafețele cu numeroși proprietari;
- menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar
- în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire.

- *Menținerea unui procent de cel puțin 50% din suprafață împădurită a Ariilor Protejate cu păduri cu vârstă de peste 80 ani distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci:*

- *Asigurarea condițiilor optime pentru speciile de păsări, lilieci și amfibieni în pădurile de pe întreaga suprafață a Ariilor Protejate:*

- menținerea de arborete de peste 80 de ani (bătrâne) în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de ”ochiuri” în suprafață totală de minim 10 ha pădure bătrână la 100 ha sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3,0 ha în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre;
- asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/ha sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung (exemplare de preexistenți). Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața Ariilor Protejate;
- menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete– minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior/ha;
- menținerea în medie a minim 20 m^3/ha lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag;
- menținerea a minim 15 m^3/ha lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee;
- menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete;

- planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii, astfel încât în perioada 15 martie-15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața Ariilor Protejate, adică stabilirea zonelor în care se ”concentrează” tăierile de regenerare;

- interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani -în perioada 15 martie- 15 august pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate;

- asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada: 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar; 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de barză neagră; 15 februarie-15 august în jurul cuiburilor de buhă; nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare;

- menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele;

- în arboretele cu înclinarea de peste 35^g realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus, fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute;

- monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale–obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea;

- menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare.

- *Asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari, prin:*

- asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie;

- reglementarea accesului motorizat în fond forestier (amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi, etc).

- *Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști:*

- păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră în cazul tăierilor definitive și a celor de substituire – dacă sunt absolut necesare. Această bandă de lizieră să fie de cel puțin 20 de m lățime.

9.3. Păduri virgine și cvasivirgine

Nu au fost identificate arborete care să îndeplinească criteriile pentru a fi considerate arborete virgine sau cvasivirgine.

9.4. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile din U.P. I Cincu, a fost cel intrat în vigoare în anul 1953. Deși din momentul aplicării legilor fondului funciar, suprafața fondului a fost reorganizată în diverse amenajamente, acestea au pus în prim plan principiul conservării și ameliorării biodiversității.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste opt decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natura biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare.

De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

În concluzie putem afirma că lucrările propuse în actualul amenajament al U.P. I Cincu, îndeosebi cele care privesc arboretele, dar și recomandările legate de practicarea vânătorii, de

recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

9.5. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În cadrul U.P.I Cincu nu au fost certificate păduri până la această dată .

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit de 10 drumuri, totalizând 34,4 km, din care 19,3 km drumuri forestiere și 15,1 km drumuri publice, iar datele sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafaţa deservită - ha -	Volumul deservit - m^3 -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri publice								
1	DP001	-	DJ 105 Voila - Agnita	-	5,2	5,2	718,34	40480
2	DP002	-	DJ 105 A Șoarș-Bruiu	0,6	5,8	6,4	316,67	10244
3	DP003	-	DJ 105 D Băile Rodbav-Cincșor	0,1	2,9	3,0	139,33	1490
4	DP004	-	DC 6 Cincu-Toarcla	-	0,5	0,5	48,01	617
Total drumuri publice				**0,7**	**14,4**	**15,1**	**1222,35**	**52831**
B. Drumuri forestiere								
4	FE001	-	Drum Forestier Teiș	2,8	1,7	4,5	256,62	3715
5	FE003	-	Drum Forestier Valea Ovesii	0,6	2,5	3,1	375,47	17317
6	FE004	-	Drum Forestier Pârâul Hopseghii	1,2	1,5	2,7	205,86	10909
7	FE005	-	Drum Forestier Padurea Frumoasă	3,8	1,6	5,4	490,58	17015
8	FE006		Drum Forestier Pârâul Buseș	0,7	1,9	2,6	253,04	4166
9	FE007		Drum Forestier Bresaraua	0,5	0,2	0,7	111,28	8990
10	FE008		Drum Forestier Dumbrava	0,3	-	0,3	58,61	4590
Total drumuri forestiere				**9,9**	**9,4**	**19,3**	**1751,46**	**66702**
Total instalaţii de transport:				**10,6**	**23,8**	**34,4**	**2973,81**	**119533**

Drumurile forestiere nu sunt incluse în unitatea studiată.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2 Rețeaua instalațiilor de transport însumează în prezent 34,4 km, cu o densitate de 3,6 m/ha (0,3 m/ha drumuri publice și 3,3 m/ha drumuri forestiere). Distanța medie de colectare este de 910 m.

Drumurile forestiere sunt pietruite, au o lățime de 6 m. Starea acestor drumuri este în general mediocră, necesitând lucrări urgente de reparaţie şi întreţinere.

Gradul de accesibilitate al pădurii și a posibilității anuale s-a determinat în funcție de distanța medie de colectare a lemnului, de la centrul de greutate al fiecărei subparcele la calea permanentă de transport, stabilită pe hărți și ținând seama de scurgerea naturală a materialului lemnos și configurația terenului.

Situația accesibilității fondului forestier este prezentată în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier total		**78**
Fondul forestier productiv	Total, din care:	77
	- exploatabil	73
	- preexploatabil	81
	- neexploatabil	82
Fond de protecție	Total, din care:	100
	- tăieri de conservare	82
Posibilitatea	Total, din care:	72
	- produse principale	100
	- produse secundare	82
	- tăieri de igienă	79

10.2. Tehnologii de exploatare

Adaptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport al lemnului se va face în concordanță cu planul de recoltare și planul lucrărilor de îngrijire.

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport. Astfel, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare, evitându-se pe cât posibil vătămarea puieților și a arborilor remanenți;
- colectarea materialului lemnos să se facă doar pe trasee stabilite în prealabil, cu respectarea mărimii și amplasării căilor de colectare, accesul tractoarelor în parchet urmând să se realizeze doar pe aceste drumuri;
- vor fi monitorizate suprafețele cu semințiș distruse pe parcursul exploatării precum și curățirea parchetelor în zonele în care tăierile au fost finalizate, resturile de exploatare urmând a fi depozitate în afara suprafețelor cu semințiș;
- semințișul să nu fie distrus pe mai mult de 10 %, la executarea tăierilor de produse principale;
- numărul arborilor vătămați cu ocazia lucrărilor de exploatare să nu depășească 5%;
- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2% din suprafața parchetului;
- recomandate sunt metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, sau cea a sortimentelor definitive la cioată. Coroana arborilor se va fracționa, colectându-se sub formă de lemn mărunt;
- scosul și apropiatul se pot face cu, tractoare ușoare cu troliu sau T.A.F, promovându-se în mai mare măsură colectarea lemnului cu atelaje și trolii;
- în toate cazurile menționate, se va evita rănirea semințișului și a arborilor remanenți, precum și destructurarea solului și de asemenea trebuie să se respecte perioada de exploatare prescrisă de normative.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată nu există construcții silvice. Pentru deceniul următor nu se propune realizarea unor noi clădiri silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale trebuie să constituie o preocupare permanentă și susținută a gospodăriei silvice, în paralel cu satisfacerea completă a nevoilor de lemn. Acesta înseamnă obținerea de recolte anuale permanente, dar și conducerea pădurii spre structurile optime, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Pentru pădurile din cadrul acestei unități de producție, realizarea continuității funcționale presupune îndeplinirea eficientă a funcțiilor de bioproducție atribuite și satisfacerea nevoilor de material lemnos, actuale și de perspectivă.

Asigurarea unui cadru natural sănătos și satisfacerea necesităților social-economice ale societății, se pot realiza doar printr-o gospodărire rațională, pe baze ecologice, a pădurilor. Prin stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice și prin reglementarea proceselor de bioproducție și protecție, s-a urmărit punerea în practică a tuturor principiilor de amenajare, cu accent deosebit pe dezvoltarea durabilă a pădurilor.

Principiul continuității funcțiilor reprezintă obiectivul de bază în gospodărirea silvică și constă în grija pentru exercitarea permanentă, cu maximum de eficiență, a funcțiilor și furnizarea neîntreruptă de lemn și alte produse specifice pădurii.

În raport cu specificul arboretelor și în funcție de condițiile social-economice care au apărut în ultima vreme, realizarea continuității depinde, în principiu, în cea mai mare măsură, de respectarea cu strictețe a soluțiilor stabilite, prin aplicarea corectă și la timp, a tăierilor de regenerare, a lucrărilor de conservare, a tăierilor de îngrijire, de utilizarea și promovarea prin lucrările de regenerare și de îngrijire a speciilor autohtone valoroase și a celor prin care se urmărește diversificarea amestecurilor, în scopul măririi stabilității ecologice, de reducere și chiar de eliminare a daunelor produse fondului forestier în procesul de exploatare și de menținerea în permanență a unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Dezvoltarea funcțiilor antierozionale, hidrologice, sociale și de conservare a ecofondului și genofondului forestier reprezintă, alături de întărirea rezistenței arboretelor și a pădurii, în ansamblu, la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători, o preocupare constantă a amenajamentului.

În acest sens, în cadrul amenajamentul actual, s-a urmărit asigurarea continuității funcționale, prin următoarele măsuri:

- asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru ecosistemele forestiere; normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de masă lemnoasă;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbanți, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea arboretelor la o consistență apropiată de cea normală stadiului de dezvoltare;
- fixarea compoziției-țel astfel încât arboretele să revină la tipul de pădure natural fundamental;
- diversificarea structurii verticale prin adoptarea de tratamente corespunzătoare (tăieri progresive);
- introducerea speciilor de amestec valoroase;
- promovarea proveniențelor locale, în mod deosebit a ecotipurilor valoroase.

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este redată în tabelul 11.1.1.

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcțional

U.P.	Anul amenajarii	Grupa I (ha)							Grupa a II-a (ha)	Total (ha)
		2.A	2.H.	2.E	5.H.	5.N.	5.R.	Total	-	-
U.P. I Cincu	2015	-	7,7	93,1	36,3	2816,3	-	*2953,4*	-	2953,4
U.P. I Cincu	2025	0,50	29,84	110,12	36,79	-	2794,22	*2971,47*	-	2971,47
Difer.		***0,50***	***22,14***	***17,02***	**-**	**-2816,3**	**2794,22**	***18,07***	**-**	**18,07**

Diferența dintre zonarea actuală și cea valabilă la revizuirea anterioară se justifică prin atribuirea unor funcții tot mai complexe arboretelor din U.P. I Cincu.

La actuala amenajare au fost revizuite categoriile funcționale conform legislației în vigoare astfel că actuala încadrare a categoriilor funcționale, astfel, categoria 1.5.N. s-a transformat în categoria funcțională I.5.R.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Îndeplinirea eficientă a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor din această pădure studiată se va putea realiza numai printr-o gospodărire rațională a fondului forestier. Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția productivității acestora sub raport cantitativ și calitativ.

Subcapitolul 15.1. prezintă evoluția mărimii, structurii și productivității fondului forestier pentru perioadele de amenajament anterioare, actuală și cea corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier din punct de vedere cantitativ sunt redați în tabelul 11.2.1.1.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	99,8	99,6
2.	Volum lemnos pe picior - total	m^3	733065	742863
3.	Volumul mediu	m^3/ha	248	251
4.	Clasa de producție medie	-	2,9	2,9
5.	Creșterea curentă – totală	m^3/ha	12386	12912
6.	Creșterea curentă – medie	m^3/an/ha	4,2	4,4
7.	Creșterea indicatoare – totală	m^3/ha	7799	7358
8.	Indicele de creștere indicatoare – medie	m^3/an/ha	2,7	2,9
9.	Posibilitatea de produse principale	m^3/ha	7799	9320
10.	Indicele de recoltare la produse principale	m^3/an/ha	2,6	3,1
11.	Posibilitatea de produse secundare	m^3/an	1075	1331
12.	Indicele de recoltare la produse secundare	m^3/an/ha	0,4	0,4

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabelul 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Evoluția compoziției (%)									
	FA	CA	GO	ST	ME	PI	PAM	DR	DT	DM
2015	18	27	39	11	-	1	1	-	2	1
2025	18	29	35	12	1	1	1	-	2	1

Lucrările de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute de amenajament vor aduce modificări în structura orizontală a arboretelor, cu precădere la gorun și stejar, precum și la speciile de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin, tei), în defavoarea carpenului, salcâmului și rășinoaselor.

b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2015	2953,4	12	12	10	5	5	56
2025	2960,49	19	4	14	7	7	49

c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție.

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Evoluția claselor de producție: (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	2953,4	-	21	69	10	-
2025	2960,49	-	24	65	9	2

Pe viitor se va urmări ca arboretele să valorifice optim potențialul stațional existent.

d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	2953,4	1	4	95
2025	2960,49	4	7	89

Față de revizuirea precedentă, suprafața ocupată de arborete cu consistența de 0.4 - 0.6 crește puțin datorită aplicării tratamentelor silvice. Este de dorit ca pe viitor, prin aplicarea lucrările de îngrijire și a tratamentelor prevăzute în amenajament, să se obțină pe cât posibil, arborete cu o consistență optimă, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile de producție și de protecție atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Tip de structură (%)			
		echienă	relativ echienă	relativ plurienă	plurienă
2015	2953,4	4	12	84	-
2025	2960,49	7	42	50	1

f) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare este redată în tabelul 11.2.2.6.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Total pădure (ha)	Modul de regenerare (%)		
		sămânță	lăstari	plantații
2015	2953,4	58	32	10
2025	2960,49	59	29	12

Pe viitor se dorește creșterea ponderii arboretelor regenerate natural.

g) Principalele efecte eco – protective.

Bazele de amenajare adoptate, organizarea procesului de producție și protecție, și măsurile silviculturale preconizate de amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii, în ansamblu:

În raport cu aceste funcții, principalele efecte de protecție se concretizează în:

- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- oprirea sau, cel puțin, diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului și, în consecință, evitarea încărcării excesive cu sedimente a cursurilor de apă și reglarea debitelor acestora și a izvoarelor;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zoocenoza forestieră), a biodiversității, conținute în fondul forestier și, implicit, în situl Natura 2000;
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31.12.2034 începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

În perioada de aplicarea a prezentului amenajament, administratorul pădurii (O.S. Agnita) are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în proiect, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor. Dintre acestea amintim:

- mișcările de suprafață survenite în fondul forestier, precum și actele care au aprobat mișcarea, data și respectiv instituția emitentă;
- suprafața parcursă cu tăieri de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii;
- suprafața parcursă cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii și sortimente primare;
- volumele rezultate din tăierile de igienă, pe unități amenajistice și specii;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare (împăduriri integrale, completări) pe unități amenajistice, menționându-se speciile și modalitatea execuției precum și proveniența seminologică a materialului săditor;
- dinamica regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri, în cursul deceniului următor;
- realizarea unor drumuri forestiere (lungimea și valoarea investiției);
- realizarea de construcții silvice, instalații piscicole și cinegetice, cu indicarea u.a. în care sunt amplasate;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite ca: incendii, alunecări de teren, doborâturi, rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări în masă, înmlăștinări, poluări;
- precizarea cantităților realizate prin valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- fixarea hotarelor, a bornelor și limitelor parcelare;
- paza și apărarea pădurii de delicte silvice, pășunat abuziv, etc.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Lucrarea de față este însoțită de următoarele hărți la scara 1:20.000, realizate prin cartografie digitală:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a unității de producție.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:
- Descrieri parcelare: ing. Bulgariu Florin, ing. Gonțea Gheorghe, ing. Ștefan Dragoș;
- Separări arborete: ing. Bulgariu Florin, ing. Gonțea Gheorghe, ing. Ștefan Dragoș;
- Inventarieri arborete: ing. Bulgariu Florin, ing. Gonțea Gheorghe, ing. Ștefan Dragoș;
- Recepția lucrărilor de teren: ing. Gușăilă Adrian, Garda Forestieră Brașov.

B. Faza de birou:
- Redactare: ing. Ștefan Dragoș;
- Cartografie digitală ing. Gonțea Gheorghe.

C. Îndrumare și control:
- Îndrumare și aviz C.T.E: ing. Andrei Ilie;
- Șef proiect: ing. Mitan Nichifor.

12.5. Bibliografie

1. "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
2. "Silvicultură. Vol. I Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
3. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
4. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
5. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
6. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
7. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
8. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
9. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro- Silvică de Stat, București, 1958.
10. "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia București , 2003.
11. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
12. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
13. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
14. M.S."Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
15. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
16. *** "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", București, 2022.
17. *** "Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2022.
18. *** "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", București, 2022.
19. *** Geografia României – Vol. I Geografia fizică, Editura Academiei RSR, București, 1983.
20. *** Atlasul RSR, Editura Academiei RSR, București, 1979.
21. *** I.C.A.S. Brașov Clima RSR, vol.II Date climatice, Institutul de Meteorologie și Hidrologie București, 1961.
22. "Amenajamentul U.P. I Cincu", 2015.
23. *** Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

U.a.	Supra-fața	Volum+ creșterea pe 5 ani	Urg. de rege-nerare	Cons. arboret	S. ocup. de sem.	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	din care		
	ha	m³			%	ani		dec. I		m³
4 D	1,65	396	34	0,7	-	10	2	2	T, progresive împăd. sub masiv	386
12 B	1,07	285	27	0,6	70	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	145
14 B	1,08	208	26	0,5	20	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	200
18 E	1,37	328	34	0,8	-	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	206
19 A	16,09	2492	26	0,4	30	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	2392
36 E	4,02	1205	27	0,6	20	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	615
36 F	3,1	953	27	0,6	50	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	486
37 A	23,8	3571	15	0,3	50	10	1	1	T. progresive împăd. sub masiv	3464
38 A	36,85	11419	26	0,6	20	20	2	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	7134
39 A	5,59	1356	27	0,6	20	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	1328
42 A	26,63	12238	34	0,8	40	20	3	3	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	7833
42 F	0,98	345	34	0,7	20	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	114
43 A	29,73	9635	26	0,6	40	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	4818
43 C	14,72	2224	15	0,3	70	10	1	1	T. progresive (racordare), împăd.	2157
46 A	7,52	862	15	0,2	50	10	1	1	T. progresive împăd. sub masiv	827
49	40,19	15671	34	0,9	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	9872
51 A	22,85	9726	34	0,8	50	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	6225
52 A	15,23	5611	34	0,7	30	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	3535
55	11,82	4899	34	0,8	30	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	3086
57 B	35	6040	15	0,3	80	10	1	1	T. progresive (racordare), împăd.	5859
74 D	15,34	5339	26	0,6	90	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăd.	5233
75 B	26,8	8335	27	0,6	60	20	2	1	T. progresive	4169

U.a.	Supra-fața	Volum+ creșterea pe 5 ani	Urg. de rege-nerare	Cons. arboret	S. ocup. de sem.	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	din care		
	ha	m^3			%	ani		dec. I		m^3
									(punere în lumină)	
76 C	17,92	6313	27	0,6	60	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	3158
82 G	3,15	872	24	0,9	-	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	855
82 I	2,46	645	24	0,9	-	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	632
82 K	3,19	848	24	0,9	-	10	2	2	T. progresive împăd. sub masiv	831
93 C	9,22	3564	34	0,8	20	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	2245
94 A	32,31	13880	34	0,7	50	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	4580
95 C	8,14	1619	15	0,3	70	10	1	1	T. progresive (racordare), împăd.	1570
97 A	27,08	5009	15	0,3	70	10	1	1	T. progresive (racordare), împăd.	4858
146	16,86	4490	26	0,6	30	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăd.	4387
Total	**461,76**	**140378**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**93200**

Recapitulația pe urgențe		
Urgențe de regenerare	**Suprafața - ha -**	**Volum de extras - m^3 -**
15	116,26	18735
Total urgența 1	**116,26**	**18735**
24	8,8	2318
26	115,95	24164
27	58,5	9901
Total urgența 2	**183,25**	**36383**
34	162,25	38082
Total urgența 3	**162,25**	**38082**
Total	**461,76**	**93200**

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. A

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col.	Hm	Elm. arb.	Supr. Elm . Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
4 D				GO	0.66	135	3	60	132	5	137	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	133	
				CA	0.82	60	3	15	188	20	208	AJUTORAREA REG NATURALE	202	
				TE	0.17	60	3	30	46	5	51	INGRIJIREA CULTURILOR	51	
4	0.7	8			1.65	135	3	35	366	30	396		386	97
Compozitie tel			8GO 2DT											
12 B				FA	0.75	130	3	60	198	10	208	T.PROGRESIVE(punere lumina)	106	
				GO	0.21	130	3	60	47		47	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
				CA	0.11	90	3	15	30		30	INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	
4	0.6	3			1.07	130	3	56	275	10	285		145	51
Compozitie tel			6FA 3GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/15 ani 0.7S mixt									
14 B				GO	0.43	160	3	60	93		93	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	89	
				ST	0.54	160	3	60	104		104	AJUTORAREA REG NATURALE	100	
				CA	0.11	60	3	50	11		11	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	
4	0.5	8			1.08	160	3	59	208		208		200	96
Compozitie tel			4GO 4ST 2DT											
Semintis natural			5GO 5ST		/ 5 ani 0.2S mixt									
18 E				GO	0.27	160	3	50	66	5	71	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	44	
				ST	0.27	160	3	50	70		70	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				CA	0.83	50	4	15	162	25	187		118	
4	0.8	1			1.37	160	3	29	298	30	328		206	63
Compozitie tel			4GO 3ST 3DT											
19 A				GO	6.43	140	3	60	1110	30	1140	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1094	
				ST	6.44	140	4	60	885	15	900	AJUTORAREA REG NATURALE	864	
				CA	3.22	50	4	15	402	50	452	INGRIJIREA SEMINTISULUI	434	
4	0.4	14			16.09	140	3	51	2397	95	2492		2392	96
Compozitie tel			4GO 4ST 2DT											
Semintis natural			5GO 5ST		/ 4 ani 0.3S mixt									
36 E				GO	2.01	130	2	60	563	25	588	T.PROGRESIVE(punere lumina)	300	
				FA	0.40	130	2	60	129	5	134	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
				GO	1.21	100	2	60	382	15	397	INGRIJIREA SEMINTISULUI	202	
				CA	0.40	50	3	15	76	10	86		45	
4	0.6	9			4.02	130	3	56	1150	55	1205		615	51
Compozitie tel			4GO 5FA 1DT											
Semintis natural			8FA 2GO		/10 ani 0.2S mixt									
36 F				FA	1.86	120	2	60	558	35	593	T.PROGRESIVE(punere lumina)	302	
				GO	0.31	120	3	65	81	5	86	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				FA	0.62	90	2	65	167	15	182	INGRIJIREA SEMINTISULUI	93	
				CA	0.31	90	3	50	87	5	92		47	
4	0.6	6			3.10	120	2	61	893	60	953		486	51
Compozitie tel			8FA 2GO											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.5S mixt									
37 A				GO	19.04	130	3	60	2713	95	2808	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	2724	
				FA	4.76	130	3	60	738	25	763	AJUTORAREA REG NATURALE	740	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.3	5			23.80	130	3	60	3451	120	3571		3464	97
Compozitie tel			5GO 3FA 2DT											
Semintis natural			6FA 4GO		/10 ani 0.5S mixt									
38 A				GO	3.69	140	3	60	921	35	956	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	602	

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col.	Hm	Elm. arb.	Supr. Elm . Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				ST	14.73	140	3	60	4680	75	4755	AJUTORAREA REG NATURALE	2948	
				GO	3.69	100	3	60	1106	35	1141	INGRIJIREA SEMINTISULUI	707	
				FA	14.74	80	2	40	4127	440	4567		2877	
4	0.6	5			36.85	140	3	52	10834	585	11419		7134	62
Compozitie tel			3GO 4ST 2FA 1DT											
Semintis natural			7FA 2GO 1ST		/10 ani 0.2S grupe									
39 A				ST	1.68	130	3	60	486	15	501	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	491	
				GO	2.23	115	3	60	548	30	578	AJUTORAREA REG NATURALE	566	
				CA	1.12	85	4	25	168	15	183	INGRIJIREA SEMINTISULUI	179	
				DT	0.56	115	3	60	89	5	94		92	
4	0.6	1			5.59	115	3	53	1291	65	1356		1328	98
Compozitie tel			4GO 2FA 3ST 1DT											
Semintis natural			6FA 2GO 2ST		/ 3 ani 0.2S mixt									
42 A				FA	15.98	130	2	60	6311	320	6631	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	4244	
				GO	7.99	130	2	60	3941	135	4076	AJUTORAREA REG NATURALE	2609	
				FA	2.66	70	2	60	1411	120	1531	INGRIJIREA SEMINTISULUI	980	
4	0.8	25			26.63	130	2	60	11663	575	12238		7833	64
Compozitie tel			6FA 3GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 3 ani 0.4S mixt									
42 F				FA	0.49	140	3	60	176	5	181	T.PROGRESIVE(insamintare)	60	
				GO	0.10	140	3	60	35		35	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				FA	0.29	100	3	60	84	5	89	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	
				CA	0.10	80	4	25	40		40		13	
4	0.7	15			0.98	140	3	57	335	10	345		114	33
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 5 ani 0.2S mixt									
43 A				FA	14.87	160	2	60	4489	165	4654	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2327	
				GO	2.97	130	2	60	505	45	550	AJUTORAREA REG NATURALE	275	
				FA	5.95	130	2	60	2527	90	2617	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1309	
				ST	2.97	130	2	60	892	30	922		461	
				CA	2.97	100	3	25	862	30	892		446	
4	0.6	26			29.73	160	2	57	9275	360	9635		4818	50
Compozitie tel			6FA 2GO 1ST 1DT											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.4S mixt									
43 C				FA	8.84	160	2	60	1236	50	1286	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1247	
				GO	2.94	130	2	60	486	20	506	INGRIJIREA SEMINTISULUI	491	
				FA	2.94	130	2	60	412	20	432		419	
4	0.3	28			14.72	160	2	60	2134	90	2224		2157	97
Compozitie tel			6FA 3GO 1DT											
Semintis natural			9FA 1DT		/10 ani 0.7S mixt									
46 A				FA	2.26	130	2	60	263	10	273	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	262	
				GO	5.26	130	2	60	564	25	589	AJUTORAREA REG NATURALE	565	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.2	20			7.52	130	2	60	827	35	862		827	96
Compozitie tel			6FA 3GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.5S grupe									
49				ST	16.07	140	3	60	5988	120	6108	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	3848	
				GO	4.02	140	3	60	1487	40	1527	AJUTORAREA REG NATURALE	962	
				ST	16.08	100	3	60	5787	180	5967		3759	
				CA	4.02	50	3	20	1929	140	2069		1303	
4	0.9	8			40.19	140	3	56	15191	480	15671		9872	63
Compozitie tel			4GO 4ST 2DT											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col.	Hm	Elm. arb.	Supr. Elm . Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
51 A				FA	6.84	160	2	60	3839	105	3944	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2524	
				FA	6.86	130	2	60	2582	135	2717	AJUTORAREA REG NATURALE	1739	
				GO	6.86	130	2	60	2239	115	2354	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1507	
				CA	2.29	110	3	25	686	25	711		455	
4	0.8	22			22.85	130	2	57	9346	380	9726		6225	64
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.5S grupe									
52 A				FA	3.05	160	3	60	1340	30	1370	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	863	
				FA	4.57	130	3	60	1599	60	1659	AJUTORAREA REG NATURALE	1045	
				GO	4.57	130	3	60	1675	55	1730	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1090	
				GO	1.52	100	2	60	518	30	548		345	
				CA	1.52	100	4	25	289	15	304		192	
4	0.7	25			15.23	130	3	57	5421	190	5611		3535	63
Compozitie tel			3FA 6GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 3 ani 0.3S mixt									
55				ST	4.73	140	3	60	2092	35	2127	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1340	
				GO	1.18	110	3	60	331	25	356	AJUTORAREA REG NATURALE	224	
				ST	4.73	140	3	60	1856	40	1896	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1194	
				CA	1.18	40	4	15	485	35	520		328	
4	0.8	4			11.82	140	3	56	4764	135	4899		3086	63
Compozitie tel			7ST 2GO 1DT											
Semintis natural			5GO 5ST		/ 5 ani 0.3S mixt									
57 B				GO	24.50	145	3	60	4130	105	4235	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	4108	
				FA	7.00	145	3	60	1155	35	1190	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1154	
				ST	3.50	145	3	60	595	20	615		597	
4	0.3	5			35.00	145	3	60	5880	160	6040		5859	97
Compozitie tel			5GO 2ST 2FA 1DT											
Semintis natural			6GO 2ST 2FA		/ 5 ani 0.8S mixt									
74 D				FA	6.14	160	2	60	2117	70	2187	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2143	
				FA	6.14	130	2	60	1979	90	2069	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2028	
				FA	1.53	80	2	60	629	45	674		661	
				CA	1.53	80	3	25	384	25	409		401	
4	0.6	4			15.34	160	2	57	5109	230	5339		5233	98
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.9S grupe									
75 B				FA	13.40	130	2	60	4315	200	4515	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2258	
				GO	2.68	130	2	60	456	40	496	INGRIJIREA SEMINTISULUI	248	
				CA	2.68	100	3	25	670	25	695		348	
				FA	8.04	100	2	60	2439	190	2629		1315	
4	0.6	7			26.80	130	2	57	7880	455	8335		4169	50
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 3 ani 0.6S grupe									
76 C				FA	5.38	150	3	60	1882	45	1927	T.PROGRESIVE(punere lumina)	964	
				FA	7.17	120	3	60	2885	110	2995	AJUTORAREA REG NATURALE	1498	
				GO	3.58	120	2	60	968	55	1023	INGRIJIREA SEMINTISULUI	512	
				FA	1.79	90	3	60	323	45	368		184	
4	0.6	9			17.92	120	3	60	6058	255	6313		3158	50
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 3 ani 0.6S grupe									
82 G				GO	0.63	110	3	60	170	15	185	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	181	
				CA	2.20	60	3	20	548	70	618	AJUTORAREA REG NATURALE	606	

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col.	Hm	Elm. arb.	Supr. Elm . Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				TE	0.32	60	3	30	54	15	69	INGRIJIREA CULTURILOR	68	
4	0.9	8			3.15	60	3	29	772	100	872		855	98
Compozitie tel			5GO 3ST 2DT											
82 I				GO	0.25	110	3	60	32	5	37	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	36	
				ST	0.25	110	3	60	44	5	49	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
				CA	1.96	60	3	15	494	65	559	INGRIJIREA CULTURILOR	548	
4	0.9	7			2.46	60	3	24	570	75	645		632	98
Compozitie tel			4GO 4ST 2DT											
82 K				ST	0.32	110	3	60	102	10	112	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	110	
				CA	2.87	60	3	15	641	95	736	AJUTORAREA REG NATURALE	721	
												INGRIJIREA CULTURILOR		
4	0.9	6			3.19	60	3	20	743	105	848		831	98
Compozitie tel			4GO 4ST 2DT											
93 C				GO	3.69	140	3	60	1438	40	1478	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	931	
				FA	1.84	140	3	60	664	25	689	AJUTORAREA REG NATURALE	434	
				GO	2.77	110	2	60	1143	40	1183	INGRIJIREA SEMINTISULUI	745	
				CA	0.92	70	4	20	194	20	214		135	
4	0.8	6			9.22	140	3	56	3439	125	3564		2245	63
Compozitie tel			7GO 2FA 1DT											
Semintis natural			6FA 4GO		/ 5 ani 0.2S mixt									
94 A				FA	6.46	160	3	60	2456	65	2521	T.PROGRESIVE(insamintare)	832	
				FA	12.93	130	3	60	6947	180	7127	AJUTORAREA REG NATURALE	2352	
				GO	6.46	130	3	60	2036	65	2101	INGRIJIREA SEMINTISULUI	693	
				FA	3.23	80	3	60	1260	95	1355		447	
				CA	3.23	80	3	20	711	65	776		256	
4	0.7	7			32.31	130	3	56	13410	470	13880		4580	33
Compozitie tel			7FA 2GO 1DT											
Semintis natural			10FA		/ 7 ani 0.5S mixt									
95 C				FA	3.25	160	3	60	611	10	621	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	602	
				FA	3.26	130	3	60	602	20	622	AJUTORAREA REG NATURALE	603	
				GO	1.63	130	3	60	366	10	376	INGRIJIREA SEMINTISULUI	365	
4	0.3	10			8.14	130	3	60	1579	40	1619		1570	97
Compozitie tel			6FA 2GO 2DT											
Semintis natural			8FA 2GO		/10 ani 0.7S mixt									
97 A				FA	13.54	170	3	60	2437	55	2492	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2417	
				FA	13.54	130	3	60	2437	80	2517	AJUTORAREA REG NATURALE	2441	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.3	7			27.08	170	3	60	4874	135	5009		4858	97
Compozitie tel			8FA 2DT											
Semintis natural			10FA		/10 ani 0.7S mixt									
146				GO	5.05	175	3	60	1551	35	1586	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1554	
				ST	5.06	145	3	60	1265	25	1290	AJUTORAREA REG NATURALE	1264	
				GO	5.06	145	3	60	1146	40	1186	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1150	
				CA	1.69	55	3	20	388	40	428		419	
4	0.6	7			16.86	145	3	56	4350	140	4490		4387	98
Compozitie tel			3ST 5GO 2DT											
Semintis natural			10GO		/ 4 ani 0.3S mixt									
Total supr.SUP:					461.76 Ha	Volum:	134783 Mc		Vol.total:	140378 Mc		V.rec.:	93200 Mc	202 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale - S.U.P. A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	Total	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	TOTAL	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
Codru	A. Specii									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	Total	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	TOTAL	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	36.08	8	9445	775	10220	7	36.08	7222	8
	DM	0.49		100	20	120		0.49	119	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	DT	0.56		89	5	94		0.56	92	
	FA	213.37	46	67324	3005	70329	51	213.37	43567	47
	GO	133.89	29	32979	1220	34199	24	133.89	25132	27
	ST	77.37	17	24846	570	25416	18	77.37	17068	18
	Total	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100
	TOTAL	461.76	100	134783	5595	140378	100	461.76	93200	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta CLP Ani	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
33 D				FA	7	110	3	140	150	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				FA	3	80	3	50	55	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.50	0.8	7			110	3	190	205		21	10
Compozitie tel 9FA 1DM												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
35 D				FA	5	140	2	973	1008	TAIERI DE CONSERVARE	101	
				FA	3	90	2	519	564	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
				CA	2	90	2	254	269	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
2	4.09	0.8	3			140	2	1746	1841		184	10
Compozitie tel 8FA 2CA												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
145 B				ST	6	125	3	961	991	TAIERI DE CONSERVARE	99	
				PI	2	125	2	423	438	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				PIN	1	125	2	199	204		20	
				CA	1	105	4	85	90		9	
2	4.98	0.6	3			125	3	1668	1723		172	10
Compozitie tel 6ST 2PI 1PIN 1DT												
Total supr.SUP:			9.57 Ha	Volum:		3604 Mc	Vol.total:		3769 Mc	V.rec.: 377 Mc	39 Mc/Ha	

13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum %	de extras mc
CA	1.32	339	359	10	36
FA	3.77	1682	1777	10	178
ST	2.98	961	991	10	99
PI	1.00	423	438	10	44
DR	0.50	199	204	10	20
TOTAL	9.57	3604	3769	10	377

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total
Drum	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol. de extras Mc	vol. de extras Mc
DP001	6 B	3.88	25	1.0	492	33	1	3.88	91	7 D	5.07	25	1.0	496	1	2.54	12	42 B	1.74	5			
	7 D	5.07	25	1.0	496	44	1	2.54	48	7 E	3.51	20	1.0	271	1	1.76	18						
	7 E	3.51	20	1.0	271	27	1	1.76	27	8 B	2.25	20	1.0	212	1	1.13	15						
	8 B	2.25	20	1.0	212	16	1	1.13	20	42 D	5.35	20	0.9	445	1	2.68	32						
	42 D	5.35	20	0.9	445	35	1	2.68	43	44	27.21	15	0.9	897	1	27.21	135						
	45 B	3.10	25	1.0	173	23	1	3.10	43														
	46 B	2.20	25	1.0	108	18	1	2.20	29														
	65 A	28.21	40	0.9	3019	215	1	28.21	409														
	67 A	8.41	65	0.9	2010	53	1	8.41	159														
	67 B	21.00	50	0.9	3297	134	1	21.00	318														
Total drum		82.98	40	0.9	10523	598		74.91	1187		43.39	17	0.9	2321		35.32	212		1.74	5	428.68	3700	5099
DP002	90	18.76	65	0.9	4559	125	1	9.38	179	14 A	9.58	15	1.0	106	1	9.58	15	4 C	2.53	5			
	92 C	1.71	25	1.0	180	17	1	1.71	39	42 E	3.55	20	0.9	263	1	3.55	33	57 D	2.87	5			
	96 A	7.46	55	0.8	2268	67	1	3.73	154	57 E	1.60	20	1.0	121	1	1.60	17	92 D	0.68	10			
	96 B	12.48	75	0.9	5354	90	1	6.24	209	91	16.63	15	1.0	666	2	33.26	258	144 A	18.08	5			
	96 F	2.10	20	0.9	240	15	1	2.10	32	92 B	22.16	15	1.0	1152	1	22.16	174	144 B	27.32	10			
	98 A	7.73	75	0.9	2613	53	1	7.73	225	92 D	2.28	10	0.9	23	1	2.28	3						
	98 B	5.21	75	0.9	1657	31	1	5.21	163	97 B	8.61	15	1.0	362	1	8.61	47						
	143 B	2.14	35	0.9	171	18	1	2.14	30	143 D	0.41	20	0.9	18	1	0.41	2						
										144 B	27.32	10	0.8	137	1	13.66	10						
Total drum		57.59	64	0.9	17042	416		38.24	1031		92.14	14	0.9	2848		95.11	559		51.48	8	96.58	818	2408
DP003																							
Total drum																					133.28	1173	1173
DP004	88 B	3.62	55	0.9	775	27	1	3.62	81														
	88 E	4.62	45	0.9	878	35	1	4.62	105														
	89 A	9.75	70	0.9	3647	69	1	4.88	137														
	89 C	1.59	25	1.0	110	13	1	1.59	22														
	89 D	5.29	50	0.9	1190	43	1	5.29	124														
Total drum		24.87	56	0.9	6600	187		20.00	469												22.20	148	617
Total cat. drum		165.44	51	0.9	34165	1201		133.15	2687		135.53	15	0.9	5169		130.43	771		53.22	8	680.74	5839	9297
FE001	18 B	4.55	70	0.9	1579	33	1	2.73	72	17 A	0.86	15	1.0	35	1	0.69	3	17 A	0.17	15			
	18 C	0.87	60	0.9	261	7	1	0.87	22	18 A	6.57	15	1.0	335	1	3.94	28						

		RARITURI								CURATIRI							DEGAJARI		IGIENA		Total
Drum	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol. de extras Mc	vol. de extras Mc
	18 D	3.75	45	0.9	604	29	1	3.75	73														
	19 B	21.93	70	0.9	8093	149	1	21.93	617														
	19 C	0.09	60	0.9	23		1	0.05															
	20 A	10.58	45	0.9	2000	92	1	10.58	244														
	20 B	10.36	70	0.9	3616	74	1	10.36	278														
	20 C	12.27	50	1.0	3251	102	1	12.27	299														
	20 D	1.58	60	0.9	499	12	1	1.58	42														
	21 A	13.18	55	0.9	2729	90	1	13.18	252														
	21 B	12.49	55	0.9	2873	83	1	6.25	131														
Total drum		91.65	59	0.9	25528	671		83.55	2030		7.43	15	1.0	370		4.63	31		0.17	15	153.91	1448	3509
FE003	30 E	6.64	50	0.9	2065	52	1	3.98	123	35 C	11.14	15	0.9	333	1	11.14	50						
	31	27.66	50	0.9	7441	208	1	16.60	455														
	32	35.48	50	0.9	8905	249	1	21.29	546														
	33 A	45.01	45	0.9	9586	299	1	45.01	1107														
	35 B	4.64	55	0.9	937	32	1	4.64	97														
	36 B	7.75	55	0.9	2216	55	1	7.75	198														
	36 C	22.72	65	0.9	5794	138	1	13.63	310														
	39 C	2.61	25	0.9	213	19	1	1.31	21														
	39 D	2.99	45	0.9	503	18	1	2.99	58														
Total drum		155.50	51	0.9	37660	1070		117.20	2915		11.14	15	0.9	333		11.14	50				121.20	1120	4085
FE004	53 B	13.15	55	0.9	4090	119	1	13.15	560	53 A	12.68	15	1.0	838	1	12.68	124	58 A	7.20	15			
	53 C	2.22	55	0.9	544	16	1	2.22	74	57 A	2.06	20	1.0	150	1	1.03	10						
	57 A	2.06	20	1.0	150	16	1	1.03	16	58 A	23.99	15	1.0	792	1	16.79	77						
	58 B	7.04	30	1.0	1184	71	1	7.04	182	58 C	13.35	20	1.0	1429	1	13.35	199						
	59 D	0.96	45	0.8	272	9	1	0.48	13														
Total drum		25.43	45	0.9	6240	231		23.92	845		52.08	16	1.0	3209		43.85	410		7.20	15	83.59	709	1964
FE005	71 B	4.59	70	0.9	1543	31	1	4.59	100	70 B	3.10	20	0.9	84	1	3.10	11	70 F	3.09	5			
	71 C	17.21	40	0.9	2651	128	1	17.21	328	70 C	2.84	20	0.9	63	1	2.84	9	70 G	2.66	5			
	71 E	1.82	25	0.9	87	14	1	1.82	21	70 D	2.78	20	1.0	83	1	2.78	12	70 H	4.07	5			
	72 A	10.89	55	0.9	2417	76	1	10.89	223	71 G	5.32	15	0.9	102	1	5.32	14	70 I	3.12	5			
	72 B	33.13	55	1.0	8813	230	1	16.57	397	71 H	3.60	20	0.9	43	1	3.60	7	71 F	2.56	5			
	76 A	23.67	45	1.0	5350	206	1	23.67	827	71 I	2.65	20	0.9	40	1	2.65	6	71 K	0.93	5			
	76 B	14.51	40	1.0	1538	98	1	14.51	263	71 J	3.17	15	0.9	54	1	3.17	7						
	77 C	7.28	40	1.0	1544	78	1	7.28	191	71 L	3.33	15	1.0	142	1	3.33	19						
FE005	78	4.39	40	0.9	681	35	1	4.39	84	71 M	3.57	20	1.0	92	1	3.57	13						
Total drum		117.49	48	1.0	24624	896		100.93	2434		30.36	18	0.9	703		30.36	98		16.43	5	208.67	1923	4455
FE006	80	12.26	55	0.9	4365	115	1	12.26	492	82 D	1.14	20	1.0	54	1	1.14	7	82 F	3.08	5			

		RARITURI								CURATIRI							DEGAJARI		IGIENA		Total
Drum	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol. de extras Mc	Total vol. de extras Mc
	86 D	25.70	70	0.9	6656	115	1	12.85	216	82 E	0.54	20	0.9	12	1	0.54	1	82 H	2.69	5			
										85 B	13.66	15	0.9	368	1	13.66	52	82 J	2.53	5			
										86 C	13.83	10	1.0	111	1	13.83	16	82 L	2.71	5			
										86 E	2.97	15	1.0	69	1	2.97	9	82 N	2.91	5			
										86 H	0.47	20	0.9	12	1	0.47	1	85 A	2.75	5			
																		86 C	13.83	10			
Total drum		37.96	65	0.9	11021	230		25.11	708		32.61	13	1.0	626		32.61	86		30.50	7	121.39	1054	1848
FE007	127 E	9.47	45	1.0	1524	77	1	9.47	190														
Total drum		9.47	45	1.0	1524	77		9.47	190												45.20	405	595
FE008										147 A	25.51	15	1.0	408	1	25.51	56						
Total drum											25.51	15	1.0	408		25.51	56				16.24	147	203
Total cat. drum		437.50	52	0.9	106597	3175		360.18	9122		159.13	16	1.0	5649		148.10	731		54.30	8	750.20	6806	16659
Total grupa		602.94	52	0.9	140762	4376		493.33	11809		294.66	15	1.0	10818		278.53	1502		107.52	8	1430.94	12645	25956
Total UP		602.94	52	0.9	140762	4376		493.33	11809		294.66	15	0.9	10818		278.53	1502		107.52	8	1430.94	12645	25956

13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos.	dec.	493.33 Ha	11809 Mc	278.53 Ha	1502 Mc	107.52 Ha	1430.94 Ha	12645 Mc	25956 Mc
	GO		2712 Mc		303 Mc			5444 Mc	8459 Mc
	CA		4428 Mc		519 Mc			3535 Mc	8482 Mc
	FA		2477 Mc		447 Mc			1535 Mc	4459 Mc
	ST		257 Mc		27 Mc			1984 Mc	2268 Mc
	PAM		296 Mc		62 Mc			17 Mc	375 Mc
	PI		504 Mc					35 Mc	539 Mc
	ME		342 Mc						342 Mc
	DR		92 Mc						92 Mc
	DT		253 Mc		60 Mc			72 Mc	385 Mc
	DM		448 Mc		84 Mc			23 Mc	555 Mc
Pos.	anuala	49.33 Ha	1181 Mc	27.85 Ha	150 Mc	10.75 Ha	1430.94 Ha	1265 Mc	2596 Mc
Pos.	dec.	483.95 Ha	11630 Mc	278.53 Ha	1502 Mc	107.52 Ha	1150.63 Ha	10109 Mc	23241 Mc
A	GO		2712 Mc		303 Mc			4267 Mc	7282 Mc
	CA		4313 Mc		519 Mc			2613 Mc	7445 Mc
	FA		2431 Mc		447 Mc			1533 Mc	4411 Mc
	ST		257 Mc		27 Mc			1611 Mc	1895 Mc
	PAM		296 Mc		62 Mc				358 Mc
	ME		342 Mc						342 Mc
	PI		504 Mc					22 Mc	526 Mc
	DR		92 Mc						92 Mc
	DT		235 Mc		60 Mc			42 Mc	337 Mc
	DM		448 Mc		84 Mc			21 Mc	553 Mc
Pos.	anuala	48.39 Ha	1163 Mc	27.85 Ha	150 Mc	10.75 Ha	1150.63 Ha	1012 Mc	2325 Mc
Pos.	dec.						36.79 Ha	354 Mc	354 Mc
K	GO							145 Mc	145 Mc
	ST							139 Mc	139 Mc
	CA							70 Mc	70 Mc
Pos.	anuala						36.79 Ha	35 Mc	35 Mc
Pos.	dec.	9.38 Ha	179 Mc				2.01 Ha	18 Mc	197 Mc
	ST							2 Mc	2 Mc
	CA		115 Mc					14 Mc	129 Mc
	FA		46 Mc					2 Mc	48 Mc
	DT		18 Mc						18 Mc
Pos.	anuala	0.94 Ha	18 Mc				2.01 Ha	2 Mc	20 Mc
Pos.	dec.						241.51 Ha	2164 Mc	2164 Mc
O	GO							1032 Mc	1032 Mc
	CA							838 Mc	838 Mc
	ST							232 Mc	232 Mc
	JU							14 Mc	14 Mc
	PAM							17 Mc	17 Mc
	PI							13 Mc	13 Mc
	DT							11 Mc	11 Mc
	CI							5 Mc	5 Mc
	PLT							1 Mc	1 Mc
	SAC							1 Mc	1 Mc
Pos.	anuala						241.51 Ha	216 Mc	216 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

u.a. Nr.	Supr. (ha)	Tip de staţiune şi tip de pădure	Compoziţia ţel Compoziţie seminţiş utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă (ha)	Suprafaţa efectivă pe specii					
						GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
4 D	1,65				0,17						
14 B	1,08				0,11						
18 E	1,37				0,14						
33 D	0,5				0,05						
35 D	4,09				0,41						
36 E	4,02				0,40						
36 F	3,1				0,31						
37 A	23,8				2,38						
38 A	36,85				3,69						
39 A	5,59				0,56						
42 F	0,98				0,10						
43 A	29,73				2,97						
49	40,19				4,02						
51 A	22,85				2,29						
55	11,82				1,18						
76 C	17,92				1,79						
82 G	3,15				0,32						
82 I	2,46				0,25						
82 K	3,19				0,32						
94 A	32,31				3,23						
144 A	18,08				1,81						
145 B	4,98				0,50						
Total A.1.4.	**269,71**				**26,97**						
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent											
19 A	16,09				8,05						
46 A	7,52				0,75						
146	16,86				6,74						
Total A.1.6	**40,47**				**15,54**						
Total A. 1.	**310,18**				**42,51**						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Descopleşirea seminţişurilor											
12B	1,07				0,11						
14B	1,08				0,11						
19A	16,09				1,61						
33D	0,50				0,05						
35D	4,09				0,41						
36E	4,02				0,40						
36F	3,10				0,31						
37A	23,8				2,38						
38A	36,85				3,69						
39A	5,59				0,56						
42A	26,63				2,66						
42F	0,98				0,10						
43A	29,73				2,97						
43C	14,72				1,47						
46A	7,52				0,75						
51A	22,85				2,29						
52A	15,23				1,52						
55	11,82				1,18						
57B	35,00				3,50						

u.a. Nr.	Supr. (ha)	Tip de staţiune şi tip de pădure	Compoziţia şel Compoziţie seminţiş utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă (ha)	Suprafaţa efectivă pe specii					
						GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74D	15,34				1,53						
75B	26,8				2,68						
76C	17,92				1,79						
93C	9,22				0,92						
94A	32,31				3,23						
95C	8,14				0,81						
146	16,86				1,69						
Total A.2.2.	387,26				38,73						
Total A.2.	387,26				38,73						
TOTAL A	**387,26**				**81,24**						
B. Lucrări de regenerare											
B.1. Împăduriri în suprafeţe goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în poieni şi goluri											
97 C	0,89	5242 4212	- - 4FA2GO2TE2DT		0,89	0,18	0,18	0,36			0,17
97 D	0,09	5242 4212	- - 4FA2GO2TE2DT		0,09	0,02	0,02	0,04			0,01
Total B.1.	**0,98**				**0,98**	**0,20**	**0,20**	**0,40**	**-**	**-**	**0,18**
B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
4 D	1,65	5152 5113	8GO2DT - 7GO3DT		1,32	0,99					0,33
14 B	1,08	7332 5411	4GO3ST3DT GO5ST 3GO2ST5DT	0,2	0,65	0,21	0,22				0,22
19 A	16,09	7332 5411	7GO2ST1DT 5GO5ST 3GO3ST4DT	0,3	8,04	2,41	2,41				3,23
37 A	23,8	7332 5411	5GO3FA2ST 5GO5FA 5FA4GO1ST	0,5	7,14	2,98					4,16
39 A	5,59	5152 5211	6GO2FA1ST1DT 6FA2GO2ST 5GO4ST1DT	0,2	3,36	1,63	1,22				0,51
43 C	14,72	5243 4211	6FA3GO1DT 9FA1DT 9GO1DT	0,7	4,42	3,97					0,45
46 A	7,52	5243 4211	7FA2GO1DT 10FA 4GO4FA2DT	0,5	2,26	1,5					0,76
57 B	35	5152 5113	5GO2ST2FA1DT 6GO2ST2FA 1GO2ST2FA5DT	0,8	7	0,7	1,4	1,4			3,5
74 D	15,34	5243 4211	9FA1DT 10FA 5GO5DT	0,9	1,54	0,77					0,77
82 G	3,15	7332 5411	4GO4ST2DT - 4GO4ST2DT		2,52	0,94	0,94				0,64
82 I	2,46	7332 5411	4GO3ST3DT - 4GO4ST2DT		1,97	0,73	0,74				0,5
82 K	3,19	7332 5411	4GO3ST3DT -		2,56	1,27	0,64				0,65

u.a. Nr.	Supr. (ha)	Tip de staţiune şi tip de pădure	Compoziţia ţel Compoziţie seminţiş utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă (ha)	Suprafaţa efectivă pe specii					
						GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5GO3ST2DT								
95 C	8,14	5242 4212	6FA2GO2DT 8FA2GO 1FA2GO7DT	0,7	2,45	0,49		0,33			1,63
97 A	27,08	5242 4212	7FA3DT 10FA 3FA7DT	0,7	8,13			2,71			5,42
146	16,86	7332 6132	4GO3ST3DT 10GO 4ST6DT	0,3	5,06		2,18				2,88
TOTAL B.2.3	**181,67**				**58,42**	**18,59**	**9,75**	**4,44**			**25,65**
TOTAL B.2.	**181,67**				**58,42**	**18,59**	**9,75**	**4,44**			**25,65**
TOTAL B	**181,67**				**59,40**	**18,79**	**9,95**	**4,84**	**-**	**-**	**25,83**
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
4 C	2,53	5152 5113	7ST3PAM 8ST2PAM 3ST7PAM	0,8	0,51		0,15		0,36		
42 B	1,74	5152 5212	5GO1FA2CA2DT 3CA2FA2PAM3ST 10GO	0,8	0,35		0,35				
57 D	2,87	5152 5113	9ST1PAM 9ST1PAM 9ST1PAM	0,9	0,29		0,26		0,03		
70 F	3,09	5152 5113	7GO3DT 5GO2PAM2CA1FR 10GO	0,8	0,62	0,62					
70 G	2,66	5152 5113	7GO3DT 5GO2PAM2CA1FR 10GO	0,8	0,54	0,54					
70 H	4,07	5152 5113	7GO3DT 5GO2PAM2CA1FR 10GO	0,8	0,81	0,81					
70 I	3,12	5152 5113	7GO3DT 4GO3PAM3CA 10GO	0,8	0,62	0,62					
71 F	2,56	5152 5113	7GO1FA1PAM1DT 5GO2FA2CA1PAM 4GO1PAM5DT	0,8	0,51	0,21			0,04		0,26
71 K	0,93	5152 5113	4ST3GO1PAM2DT 6ST2PAM2CA 6GO4DT	0,8	0,19	0,11					0,08
82 F	3,08	7332 5411	4GO3ST3DT 8GO2PAM 8ST2DT	0,8	0,62		0,49				0,13
82 H	2,69	7332 5411	4GO3ST3DT 8GO2PAM 8ST2DT	0,8	0,54		0,43		0,11		
82 J	2,53	7332 5411	4GO3ST3DT 8GO2PAM 8ST2DT	0,8	0,51		0,4		0,11		
82 L	2,71	7332 5411	4GO3ST3DT 8GO2PAM 8ST2DT	0,8	0,55		0,44		0,11		
89 E	0,94	7332 5411	7GO1SC2DT 3SC1GO5CA1JU 9GO1DT	0,4	0,57	0,51					0,06

u.a. Nr.	Supr. (ha)	Tip de staţiune şi tip de pădure	Compoziţia şel Compoziţie seminţiş utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă (ha)	Suprafaţa efectivă pe specii					
						GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	35,04	7332 5411	4GO3ST1PIN2DT 3GO4ST1PIN1CA1JU 5GO2ST1PIN2DT	0,4	21,03	9,81	4,91			2,12	4,19
124	22,53	7332 5411	3ST4GO1PIN2DT 2ST4GO2FR1PIN1CA 3ST4GO1PIN2DT	0,3	15,78	6,31	5,4			0,9	3,17
125	30,33	7332 5411	4GO3ST2DT1DM 3GO3ST2DT2DM 5GO3ST2DT	0,5	15,17	7,59	4,56				3,02
126	5,28	7332 5411	4GO3ST2DT1DM 4GO3ST2DT1DM 4GO4ST2DT	0,5	2,64	1,06	1,05				0,53
127 A	0,3	5152 5113	4GO3PAM3FR 3GO2PAM5FR 5GO5PAM	0,8	0,06	0,03			0,03		
127 B	0,69	5152 5113	8GO2PAM 5GO5PAM 10GO	0,7	0,21	0,21					
127 C	2,64	5152 5113	8GO2PAM 8GO2PAM 8GO2PAM	0,7	0,8	0,64			0,16		
127 D	3,31	5152 5113	6GO2FR2SC 5GO3FR2SC 10GO	0,8	0,67	0,67					
144 A	18,08	7332 6132	4ST4GO2DT 3GO3ST3CA1DT 3GO3ST4DT	0,6	7,24	1,81	1,81				3,62
144 B	27,32	7332 6132	4GO3ST3DT 4GO3ST3CA 1GO1ST8DT	0,8	5,47	0,55	0,55				4,37
Total C1	**181,04**				**76,30**	**32,10**	**20,80**	**-**	**0,95**	**3,02**	**19,43**
C.2. Completări în arboretele tinere nou create											
20% din B					11,89	3,76	1,99	0,97			5,17
Total C2	**0**				**11,89**	**3,76**	**1,99**	**0,97**			**5,17**
Total C	**181,04**				**88,19**	**35,86**	**22,79**	**0,97**	**0,95**	**3,02**	**24,60**
Total B+C	**362,71**				**147,59**	**54,65**	**32,74**	**5,81**	**0,95**	**3,02**	**50,43**
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
DESCOPLESIRI= 4xC1=305,2 HA											
Total D.1.					**305,2**						
D.2. Îngrijirea culturilor nou create											
D. 2. 1. Revizuiri	2 * C2 + 1,7 * B				124,76						
D. 2. 2. Mobilizări	12 * C2 + 1,7 * B				243,66						
D. 2. 3. Descopleşiri	2 * C2 + 1,7 * B				124,76						
Total D2					493,18						
TOTAL D					798,38						
RECAPITULATIE											
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale					**42,51**						
A.1.4. Mobilizarea solului					26,97						
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent					15,54						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					**38,73**						
A.2.2. Descopleşirea seminţişurilor					38,73						
TOTAL A					**81,24**						
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											

u.a. Nr.	Supr. (ha)	Tip de staţiune şi tip de pădure	Compoziţia ţel Compoziţie seminţiş utilizabil Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă (ha)	Suprafaţa efectivă pe specii					
						GO	ST	FA	PAM	PIN	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B.1. Împăduriri în suprafeţe goale din fondul forestier					**0,98**	**0,20**	**0,20**	**0,40**	**-**	**-**	**0,18**
B.1.1. Împăduriri în poieni şi goluri					0,98	0,20	0,20	0,40	-	-	0,18
B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare					**58,42**	**18,59**	**9,75**	**4,44**	**-**	**-**	**25,65**
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					58,42	18,59	9,75	4,44	-	-	25,65
TOTAL B					**59,40**	**18,79**	**9,95**	**4,84**	**-**	**-**	**25,83**
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente					76,3	32,1	20,8	-	0,95	3,02	19,43
C.2. Completări în arboretele tinere nou create					11,89	3,76	1,99	0,97	-	-	5,17
TOTAL C					**88,19**	**35,86**	**22,79**	**0,97**	**0,95**	**3,02**	**24,60**
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					305,2						
DESCOPLEȘIRI					305,2						
D.2. Îngrijirea culturilor nou create					**493,18**						
REVIZUIRI					124,76						
MOBILIZĂRI					243,66						
DESCOPLEȘIRI					124,76						
TOTAL D					**798,38**						
TOTAL DE ÎMPĂDURIT					147,59	54,65	32,74	5,81	0,95	3,02	50,43
MATERIAL SĂDITOR											
Număr de puieţi - mii buc. la ha					-	5	5	5	5	5	5
Număr total de puieţi (mii buc)					**738,00**	**273,25**	**163,7**	**29,05**	**4,75**	**15,1**	**252,15**

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalaţiilor de transport

Pentru deceniul următor nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcţiilor silvice

Pentru deceniul următor nu sunt propuse noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proporția speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densit. rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere Indicatoare (m³/an/ha)	Sporul Productivității (%)
		Totală	Pădure	Terenuri de împădurit					Produse principale	Produse secundare	Produse principale (m³/an)	Produse secundare (m³/an)				
				Alte Terenuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	%	%				
2025	SUP A	-	2551,73	0,98	34GO29CA21FA11ST1PAM1ME1PI 1DT1DM	86	676400	11336	9320	1313						
				-	2.6 3.3 2.6 3.0 2.5 3.0 2.0 3.0 2.6	0,80	265	4,4	3,7	0,5						
	S.U.P. K	-	36,79	-	42GO 38ST 20CA	136	16973	101								
				-	2,0 2,6 4,0	86	461	2,7								
	SUP M	-	130,46	-	26GO25ST17CA6FA5PIN4FR3JU1PI8DT5DM	28	8743	291	38	18						
				-	4,7 4,5 3,5 2,6 4,8 4,6 5,0 2,0 3,7 4,0	0,53	67	2,2	0,3	0,1						
	SUP O	-	241,51	-	49GO 37CA 11ST 1JU 1PAM	57	40747	1184								
				-	2,8 3,0 2,7 3,0 2,0 3,0	0,86	169	4,9								
	UP I	2973,81	2960,49	0,98	35GO 29CA 18FA 12ST 1PAM 1PI 1ME 2DT 1DM	82	742863	12912	9358	1331						
				12,34	2.7 3.2 2.6 3.1 2.5 2.1 3.0 3.4 2.8	0,80	251	4,4	3,2	0,4						
2035	SUP A	-	2552,71	-												
				-												
	S.U.P. K	-	36,79	-												
				-												
	SUP M	-	130,46	-												
				-												
	SUP O	-	241,51	-												
				-												
	UP I	2973,81	2961,47	-												
				12,34												
2045	SUP A	-	2552,71	-												
				-												
	S.U.P. K	-	36,79	-												
				-												
	SUP M	-	130,46	-												
				-												
	SUP O	-	241,51	-												
				-												
	UP I	2973,81	2961,47	-												
				12,34												
In perspectiva	SUP A	-	2552,71	-												
				-												
	S.U.P. K	-	36,79	-												
				-												
	SUP M	-	130,46	-												
				-												
	SUP O	-	241,51	-												
				-												
	UP I	2973,81	2961,47	-												
				12,34												

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior:

- Păduri în producție: 2816,3 ha;
- Terenuri de împădurit: - ha;

Amenajamentul actual:

- Păduri în producție: 2551,73 ha;
- Terenuri de împădurit: 0,98 ha.

1) Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
267,9 ha	355,7 ha	299,8 ha	150,6 ha	151,2 ha	1064,2 ha	526,9 ha

2) Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
370,43	106,42	360,91	169,79	198,80	484,95	860,43

3) Clase de vârstă normale actuală: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)
425,29	425,29	425,29	425,29	425,29	425,29

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

1 24.28 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 590 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	120	46	27	2	M	.5	RN	N	0.14	74	1797	0.7
GO	3	LT	120	42	24	2	M	.5	RN	N	0.21	89	2161	0.8
ST	2	LT	120	42	26	2	M	.5	RN	N	0.14	67	1627	0.4
GO	2	LT	90	36	22	2	M	.5	RN	N	0.14	51	1238	0.7
CA	1	LT	80	28	21	3	G	.5	RN	N	0.07	19	461	0.4
TOTAL			110			2					0.7	300	7284	3.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2 A 47.02 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST
COMP.TEL: 7GO 3 ST
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun Mcs. /0.3 PE 0.2S grupe
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	125	44	26	3	M	.5	RN	N	0.28	138	6489	1.0
ST	2	IN	125	42	27	3	M	.5	RN	N	0.14	75	3527	0.5
GO	4	LT	95	30	21	3	M	.5	RN	N	0.28	94	4420	1.0
TOTAL			125			3					0.7	307	14436	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

2V 0.29 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Platou plan EXPOZITIE:
INC: 7 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 A 5.64 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 22 G ALTITUDINE: 620 - 680 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 PAM
COMP.TEL: 2GO 5 PAM 2 CA 1 DT
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	7	LT	50	18	15	3		.5	RN	N	0.63	104	587	5.0
PAM	3	P	50	24	17	2	M	.5	NEC	N	0.27	56	316	1.2
TOTAL			50			3					0.9	160	903	6.2

Evidența lucrărilor executate											
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 B 5.52 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 DT 4 CA
COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PR P	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.18	89	491	0.7
GO	2	P	75	28	20	3	M	.5	NEC	N	0.18	56	309	1.2
DT	2	IN	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.18	45	248	1.0
CA	4	LT	65	24	18	3	M	.5	RN	N	0.36	78	431	2.4
TOTAL			75			3					0.9	268	1479	5.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 C 2.24 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 6 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 GO
COMP.TEL: 10GO
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PR P	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	115	42	25	3	M	.5	RN	N	0.24	110	246	1.0
GO	7	IN	85	30	21	3		.5	RN	N	0.56	190	426	3.3
TOTAL			85			3					0.8	300	672	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3 D 5.76 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 6 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 3 JU 1 CI COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S grupe
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PR P	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	115	44	26	3	M	.5	RN	N	0.14	69	397	0.6
GO	2	IN	75	30	20	3	M	.5	RN	N	0.14	44	253	0.9
CA	2	IN	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.14	35	202	0.8
JU	3	IN	75	24	17	3	M	.5	RN	N	0.21	43	248	0.3
CI	1	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N	0.07	27	156	0.2
TOTAL			75			3					0.7	218	1256	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

3V 1.15 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PR P	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

4 A 6.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 4GO 6 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	115	42	25	3	G	.5	RN	N	0.08	37	246	0.3
CA	2	IN	75	30	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	306	0.9
GO	2	LT	75	28	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	326	0.8
CA	5	LT	45	16	16	3		.5	RN	N	0.40	73	486	3.4
TOTAL			75			3					0.8	205	1364	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

4 B 7.83 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 530 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	120	46	27	2		.5	RN	N	0.40	210	1644	2.0
GO	3	LT	90	36	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	689	1.1
CA	2	LT	90	24	18	5	M	.5	RN	N	0.16	35	274	0.6
TOTAL			120			2					0.8	333	2607	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

4 C 2.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 8 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 PAM
COMP.TEL: 7ST 3 PAM
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmate de impad)
2023-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	8	P	5			3			F250-8	N	0.64			1.0
PAM	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

4 D 1.65 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 8 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 TE
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA
REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	LT	135	54	25	3	M	.4	RN	N	0.28	80	132	0.8
CA	5	IN	60	26	20	3		.5	RN	N	0.35	114	188	2.5
TE	1	IN	60	32	20	3	M	.5	RN	N	0.07	28	46	0.7
TOTAL			135			3					0.7	222	366	4.0

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 A 14.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 3GO 7 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	130	50	27	3	G	.5	RN	N	0.08	42	591	0.3
CA	2	IN	110	32	24	3	M	.5	RN	N	0.16	52	731	0.5
GO	2	LT	90	34	22	3	M	.5	RN	N	0.16	58	815	0.6
CA	5	LT	75	24	20	3		.5	RN	N	0.40	101	1420	2.3
TOTAL			90			3					0.8	253	3557	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

5 B 15.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	2	IN	100	32	24	3	M	.5	RN	N	0.18	59	899	0.7
GO	3	LT	100	40	25	2	M	.5	RN	N	0.27	123	1875	1.0
CA	5	LT	70	22	20	3		.5	RN	N	0.45	114	1737	2.8
TOTAL			100			2					0.9	296	4511	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 A 9.81 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 TE
COMP.TEL: 4GO 1 TE 5 CA
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	115	48	26	3	G	.5	RN	N	0.08	39	383	0.3
CA	1	IN	115	34	24	3	G	.5	RN	N	0.08	26	255	0.2
GO	3	LT	85	34	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	932	1.2
CA	4	LT	65	22	20	3	M	.5	RN	N	0.32	81	795	2.1
TE	1	LT	85	38	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	324	0.5
TOTAL			85			3					0.8	274	2689	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 B 3.88 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 PAM
COMP.TEL: 7GO 3 PAM
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	9	P	25	12	12	2		.5	NEC	N	0.90	114	442	8.1
PAM	1	P	25	12	12	2	M	.5	NEC	N	0.10	13	50	0.6
TOTAL			25			2					1.0	127	492	8.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

6 C 3.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA
COMP.TEL: 6GO 4 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	115	48	26	3	M	.5	RN	N	0.18	89	286	0.8
GO	4	LT	85	34	23	3	M	.5	RN	N	0.36	142	456	1.5
CA	4	LT	85	26	22	3	M	.5	RN	N	0.36	104	334	1.8
TOTAL			85			3					0.9	335	1076	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 A 12.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 6 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.16	84	1059	0.6
ST	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.08	46	580	0.3
CA	4	IN	110	36	25	3	M	.5	RN	N	0.32	111	1400	1.0
GO	1	LT	90	34	24	2	G	.5	RN	N	0.08	34	429	0.4
CA	2	LT	80	24	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	580	0.9
TOTAL			120			3					0.8	321	4048	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 B 2.92 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 12 G ALTITUDINE: 510 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	115	44	26	2	M	.5	RN	N	0.18	89	260	0.9
CA	5	IN	85	30	23	3	M	.5	RN	N	0.45	139	406	2.3
GO	1	LT	75	28	21	2	G	.5	RN	N	0.09	30	88	0.5
CA	2	LT	45	20	19	3		.5	RN	N	0.18	42	123	1.5
TOTAL			115			3					0.9	300	877	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 C 8.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	125	48	28	2		.5	RN	N	0.40	224	1996	1.8
CA	1	IN	120	40	24	3	G	.5	RN	N	0.08	26	232	0.2
GO	2	LT	95	36	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	561	0.7
CA	2	LT	80	26	19	5	M	.5	RN	N	0.16	38	339	0.7
TOTAL			125			2					0.8	351	3128	3.4

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 D 5.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 520 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PAM 4 CA
COMP.TEL: 7GO 3 PAM
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	25	10	12	2		.4	NEC	N	0.50	64	324	4.5
PAM	1	P	25	12	13	1	M	.4	NEC	N	0.10	14	71	0.8
CA	4	LT	20	6	7	3	M	.4	RN	N	0.40	20	101	3.4
TOTAL			25			2					1.0	98	496	8.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

7 E 3.51 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 540 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 1 PAM 1 FR 5 CA
COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 FR
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	20	8	9	2	M	.4	NEC	N	0.30	23	81	2.4
PAM	1	P	20	12	13	2	M	.4	NEC	N	0.10	14	49	0.6
FR	1	P	20	12	13	2	G	.4	NEC	N	0.10	15	53	1.2
CA	5	LT	15	6	7	3		.4	RN	N	0.50	25	88	3.6
TOTAL			20			2					1.0	77	271	7.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 A 27.17 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA
COMP.TEL: 7GO 3 TE
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale
2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	125	48	28	2	M	.5	RN	N	0.24	135	3668	1.1
CA	4	IN	115	36	25	3	M	.5	RN	N	0.32	111	3016	1.0
GO	1	IN	95	36	23	2	M	.5	RN	N	0.08	32	869	0.5
CA	2	LT	80	24	21	3	M	.4	RN	N	0.16	43	1168	0.9
TOTAL			125			3					0.8	321	8721	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 B 2.25 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 7 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 4 PAM 2 CA 1 DM COMP.TEL:
7GO 3 PAM
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	20	8	8	2		.3	NEC	N	0.30	19	43	2.4
PAM	4	P	20	12	13	2	M	.4	NEC	N	0.40	56	126	2.3
CA	2	LT	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.20	8	18	1.4
DM	1	IN	20	14	13	3	M	.3	RN	N	0.10	11	25	1.3
TOTAL			20			2					1.0	94	212	7.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 C 1.98 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 7 ST 1 CA
COMP.TEL: 3GO 4 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	125	44	27	2	G	.5	RN	N	0.16	84	166	0.7
ST	6	IN	125	56	30	2		.5	RN	N	0.48	313	620	1.9
ST	1	LT	95	38	24	2	G	.5	RN	N	0.08	33	65	0.3
CA	1	IN	95	28	20	4	G	.5	RN	N	0.08	20	40	0.3
TOTAL			125			2					0.8	450	891	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

8 D 2.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Platou plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	7	IN	125	46	28	2		.5	RN	N	0.49	275	787	2.2
GO	2	LT	95	32	24	2	M	.5	RN	N	0.14	60	172	0.6
CA	1	LT	75	24	18	4	G	.5	RN	N	0.07	15	43	0.4
TOTAL			125			2					0.7	350	1002	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 A 15.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 530 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	125	48	28	2	M	.5	RN	N	0.24	135	2098	1.1
CA	3	IN	125	40	25	3	M	.5	RN	N	0.24	83	1290	0.7
GO	3	LT	95	36	24	2	M	.5	RN	N	0.24	102	1585	1.0
CA	1	LT	70	22	19	4	G	.5	RN	N	0.08	19	295	0.4
TOTAL			125			2					0.8	339	5268	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 B 4.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 6 ST 2 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	125	46	26	3	M	.5	RN	N	0.09	44	185	0.3
ST	4	IN	125	46	27	3	M	.5	RN	N	0.36	193	811	1.2
GO	1	LT	95	36	22	3	M	.5	RN	N	0.09	33	139	0.3
ST	2	LT	95	38	24	2	G	.5	RN	N	0.18	74	311	0.7
CA	2	IN	95	30	20	3	G	.5	RN	N	0.18	45	189	0.8
TOTAL			125			3					0.9	389	1635	3.3

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

9 C 0.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant superior plan EXPOZITIE: SV
INC: 6 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	IN	120	48	27	2		.6	RN	N	0.48	252	219	2.4
CA	2	LT	90	26	23	3	G	.5	RN	N	0.16	49	43	0.7
GO	2	LT	90	34	24	2	G	.6	RN	N	0.16	68	59	0.8
TOTAL			120			2					0.8	369	321	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 A 13.30 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	120	46	27	2	M	.5	RN	N	0.32	168	2234	1.6
CA	4	IN	120	40	24	3	M	.5	RN	N	0.32	105	1397	1.0
CA	2	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	612	0.7
TOTAL			120			3					0.8	319	4243	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 B 20.45 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 470 - 505 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	120	44	27	2		.5	RN	N	0.35	184	3763	1.7
ST	2	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.14	80	1636	0.6
GO	2	LT	90	32	23	2	M	.5	RN	N	0.14	55	1125	0.7
CA	1	LT	90	30	22	3	G	.5	RN	N	0.07	20	409	0.3
TOTAL			120			2					0.7	339	6933	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

10 C 6.40 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 6 G ALTITUDINE: 460 - 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	120	44	29	2		.6	RN	N	0.40	238	1523	2.0
ST	2	IN	120	46	29	3	M	.6	RN	N	0.16	98	627	0.6
GO	2	LT	90	36	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	403	0.6
CA	1	LT	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	160	0.4
TOTAL			120			2					0.8	424	2713	3.6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

11 A 33.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 450 - 500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 1 CA 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	160	62	29	2	G	.6	RN	N	0.08	48	1626	0.3
ST	1	IN	160	60	28	3	M	.6	RN	N	0.08	46	1558	0.1
GO	4	IN	120	42	27	2	M	.6	RN	N	0.32	168	5690	1.6
ST	2	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	86	2913	0.6
CA	1	IN	120	40	23	4	G	.6	RN	N	0.08	25	847	0.2
CA	1	LT	80	26	19	4	G	.6	RN	N	0.08	19	644	0.4
TOTAL			120			2					0.8	392	13278	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

11 B 0.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	115	48	26	3	M	.5	RN	N	0.16	79	41	0.7
GO	7	LT	95	34	22	3		.5	RN	N	0.56	204	106	1.9
CA	1	LT	95	28	19	4	G	.5	RN	N	0.08	19	10	0.3
TOTAL			95			3					0.8	302	157	2.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 A 26.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 440 - 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate 20% tulpini nesanat.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	125	46	27	2	M	.5	RN	N	0.32	168	4472	1.4
ST	2	IN	125	44	27	3	M	.5	RN	N	0.16	86	2289	0.5
CA	1	LT	115	36	23	4	G	.5	RN	N	0.08	25	666	0.2
ST	1	LT	95	32	23	3	G	.5	RN	N	0.08	31	825	0.2
GO	1	LT	95	34	23	2	M	.5	RN	N	0.08	32	852	0.3
CA	1	LT	65	22	18	4	G	.4	RN	N	0.08	17	453	0.5
TOTAL			125			2					0.8	359	9557	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

12 B 1.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 28 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 10FA 15 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	130	50	27	3		.5	RN	N	0.42	185	198	1.7
GO	2	LT	130	42	24	3	M	.5	RN	N	0.12	44	47	0.3
CA	1	LT	90	26	20	3	G	.5	RN	N	0.06	28	30	0.3
TOTAL			130			3					0.6	257	275	2.3

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul	Nr.	Felul	Suprafața	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
	exec.	Act.	lucrării	ha	Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

13 A 29.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 510 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	120	46	27	2		.5	RN	N	0.35	184	5507	1.7
ST	2	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.14	75	2245	0.6
GO	2	LT	90	30	22	2	M	.5	RN	N	0.14	51	1526	0.7
CA	1	LT	90	30	21	4	G	.5	RN	N	0.07	19	569	0.3
TOTAL			120			2					0.7	329	9847	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

13 B 3.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	120	52	28	2	M	.5	RN	N	0.16	90	317	0.8
CA	4	IN	110	34	24	3	M	.5	RN	N	0.32	105	370	1.0
GO	1	LT	90	30	22	2	G	.5	RN	N	0.08	29	102	0.4
CA	3	LT	90	26	20	3	M	.5	RN	N	0.24	61	215	1.1
TOTAL			120			3					0.8	285	1004	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 A 9.58 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 6GO 4 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.30	3	29	1.7
CA	7	LT	15	4	3	3			RN	N	0.70	8	77	5.0
TOTAL			15			3					1.0	11	106	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 B 1.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 18 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 5 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 5GO 5 ST 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA
REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	LT	160	56	24	3	M	.5	RN	N	0.20	86	93	0.4
ST	5	LT	160	58	24	3		.5	RN	N	0.25	96	104	0.3
CA	1	IN	60	20	16	3	M	.5	RN	N	0.05	10	11	0.4
TOTAL			160			3					0.5	192	208	1.1

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

14 C 16.30 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 6GO 4 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.30	3	49	1.7
CA	7	LT	15	4	3	3			RN	N	0.70	8	130	5.0
TOTAL			15			3					1.0	11	179	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 A 28.08 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 - 670 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 8 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	P	50	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.18	38	1067	1.4
CA	8	LT	50	18	15	3		.5	RN	N	0.72	119	3342	5.8
TOTAL			50			3					0.9	157	4409	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 B 1.66 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 12 G ALTITUDINE: 650 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Artificial de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 10PI
SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.4 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	9	P	65	32	22	3		.4	NEC	N	0.63	268	445	4.4
PI	1	P	30	14	12	3	G	.3	NEC	N	0.07	11	18	0.7
TOTAL			65			3					0.7	279	463	5.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15 C 12.23 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 580 - 630 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	P	50	22	16	3		.5	NEC	N	0.54	114	1394	4.3
CA	4	LT	50	18	15	4	M	.5	RN	N	0.36	59	722	2.5
TOTAL			50			3					0.9	173	2116	6.8

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

15V 0.40 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondula EXPOZITIE: NV
INC: 7 G ALTITUDINE: 660 t M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

16 37.19 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 660 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 3 CA
COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	74	1.0
ST	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.18	1	37	0.5
GO	2	P	10	2	2	3	M		F25050	N	0.18	1	37	0.7
CA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	74	1.3
TOTAL			10			3					0.9	6	222	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

17 A 0.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA
COMP.TEL: 6GO 4 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad
2019-Completari
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	15	8	7	3	M	.4	RN	N	0.30	15	13	1.7
CA	5	IN	15	6	7	3		.4	RN	N	0.50	25	22	3.6
GO	2	P	5		1	3	M		F25013	N	0.20			0.4
TOTAL			15			3					1.0	40	35	5.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

17 B 35.47 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA
COMP.TEL: 7GO 1 ST 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad
2019-Completari
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	15	8	7	3	M	.4	RN	N	0.30	15	532	1.7
CA	5	IN	15	6	7	3		.4	RN	N	0.50	25	887	3.6
GO	2	P	10	2	2	3	M		F25013	N	0.20	1	35	0.7
TOTAL			15			3					1.0	41	1454	6.0

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 A 6.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 580 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 SAC
COMP.TEL: 7GO 3 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	15	8	7	3	M	.4	RN	N	0.30	15	99	1.7
GO	1	P	15	8	7	3	M	.4	NEC	N	0.10	5	33	0.6
CA	5	IN	15	6	7	3		.4	RN	N	0.50	25	164	3.6
SAC	1	IN	15	10	8	3	M	.4	RN	N	0.10	6	39	0.3
TOTAL			15			3					1.0	51	335	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 B 4.55 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 8GO 2 ST
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	110	42	26	2	M	.5	RN	N	0.18	89	405	1.0
GO	5	IN	70	28	22	2		.5	RN	N	0.45	166	755	3.7
ST	2	P	70	30	23	3	M	.5	NEC	N	0.18	72	328	1.7
CA	1	LT	60	22	18	4	G	.5	RN	N	0.09	20	91	0.6
TOTAL			70			2					0.9	347	1579	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 C 0.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 ST 7 CA
COMP.TEL: 5ST 5 CA
SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	3	IN	60	26	24	2	M	.5	RN	N	0.27	117	102	3.3
CA	7	LT	60	22	22	2		.5	RN	N	0.63	183	159	5.0
TOTAL			60			2					0.9	300	261	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 D 3.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO
COMP.TEL: 5GO 5 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	LT	45	16	15	3		.5	RN	N	0.72	119	446	6.0
GO	2	P	45	20	17	3	G	.5	NEC	N	0.18	42	158	1.5
TOTAL			45			3					0.9	161	604	7.5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 E 1.37 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S
INC: 12 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 6 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	160	60	24	3	M	.3	RN	S	0.16	48	66	0.4
ST	2	IN	160	60	25	3	M	.3	RN	S	0.16	51	70	0.3
CA	6	IN	50	18	17	4		.4	RN	S	0.48	118	162	3.4
TOTAL			160			3					0.8	217	298	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 F 1.09 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 580 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 SAC
COMP.TEL: 7GO 3 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	15	8	7	3	M	.4	RN	N	0.30	15	16	1.7
GO	1	P	15	8	7	3	M	.4	NEC	N	0.10	5	5	0.6
CA	5	IN	15	6	7	3		.4	RN	N	0.50	25	27	3.6
SAC	1	IN	15	10	8	3	M	.4	RN	N	0.10	6	7	0.3
TOTAL			15			3					1.0	51	55	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 G 4.40 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 8GO 2 ST
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	110	42	26	2	M	.5	RN	N	0.18	89	392	1.0
GO	5	IN	70	28	22	2		.5	RN	N	0.45	166	730	3.7
ST	2	P	70	30	23	3	M	.5	NEC	N	0.18	72	317	1.7
CA	1	LT	60	22	18	4	G	.5	RN	N	0.09	20	88	0.6
TOTAL			70			2					0.9	347	1527	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 H 13.88 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 ST 7 CA
COMP.TEL: 5ST 5 CA
SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	3	IN	60	28	24	2	M	.5	RN	N	0.27	117	1624	3.3
CA	7	LT	60	24	22	2		.5	RN	N	0.63	183	2540	5.0
TOTAL			60			2					0.9	300	4164	8.3

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18 I 0.75 HA GF: 1 - 5R SUP: O TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 12 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 GO 7 CA 2 PLT
COMP.TEL: 2GO 8 CA
SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 50 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	19	0.6
CA	7	LT	50	20	16	3		.5	RN	N	0.56	102	77	4.5
PLT	2	IN	50	30	21	3	M	.5	RN	S	0.16	42	32	0.8
TOTAL			50			3					0.8	169	128	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

18V 0.71 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V
INC: 12 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 A 16.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 570 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 5GO 5 ST 4 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	140	54	26	3	M	.4	RN	N	0.16	69	1110	0.4
ST	4	IN	140	56	26	4	M	.4	RN	N	0.16	55	885	0.2
CA	2	LT	50	20	17	4	M	.4	RN	N	0.08	25	402	0.6
TOTAL			140			3					0.4	149	2397	1.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 B 21.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 1 PLT 1 CA
COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 PI
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	110	40	27	2	M	.5	RN	N	0.18	95	2083	1.0
GO	4	IN	70	28	23	2	M	.5	RN	N	0.36	143	3136	3.0
ST	2	P	70	28	24	2	M	.5	NEC	N	0.18	78	1711	2.0
PLT	1	P	70	34	25	2	G	.6	NEC	N	0.09	33	724	0.2
CA	1	LT	60	20	18	4	G	.5	RN	N	0.09	20	439	0.6
TOTAL			70			2					0.9	369	8093	6.8

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

19 C 0.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 6 G ALTITUDINE: 590 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 CA 3 PLT
COMP.TEL: 4GO 5 CA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	80	32	21	3	G	.5	RN	N	0.18	61	5	1.1
CA	5	LT	60	26	19	3		.5	RN	N	0.45	106	10	3.2
PLT	3	IN	60	36	24	2	M	.5	RN	N	0.27	91	8	1.1
TOTAL			60			3					0.9	258	23	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 A 10.58 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO
COMP.TEL: 6GO 4 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	45	20	17	2		.5	RN	N	0.63	126	1333	6.0
GO	3	P	45	22	17	2	M	.5	NEC	N	0.27	63	667	2.7
TOTAL			45			2					0.9	189	2000	8.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 B 10.36 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 8 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 CA
COMP.TEL: 8GO 2 ST
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	110	42	26	2	M	.6	RN	N	0.18	89	922	1.0
GO	4	IN	70	28	22	2	M	.6	RN	N	0.36	132	1368	3.0
ST	3	P	70	30	23	3	M	.6	NEC	N	0.27	108	1119	2.6
CA	1	LT	60	22	18	4	G	.5	RN	N	0.09	20	207	0.6
TOTAL			70			2					0.9	349	3616	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 C 12.27 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 7 G ALTITUDINE: 570 - 640 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 PLT
COMP.TEL: 7GO 3 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	6	LT	50	20	19	3		.5	RN	N	0.60	141	1730	4.8
GO	3	P	50	22	20	2	M	.5	NEC	N	0.30	93	1141	2.9
PLT	1	IN	50	38	23	1	G	.5	RN	N	0.10	31	380	0.6
TOTAL			50			3					1.0	265	3251	8.3

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

20 D 1.58 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 5 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	80	32	24	2	M	.5	RN	N	0.27	116	183	2.0
ST	2	IN	80	32	24	3	G	.5	RN	N	0.18	78	123	1.6
CA	5	LT	60	22	21	2		.5	RN	N	0.45	122	193	3.6
TOTAL			60			2					0.9	316	499	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 A 13.18 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 12 G ALTITUDINE: 545 - 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO
COMP.TEL: 4GO 5 CA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	55	20	18	3		.5	RN	N	0.63	137	1806	4.7
GO	3	IN	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.27	70	923	2.1
TOTAL			55			3					0.9	207	2729	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

21 B 12.49 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 12 G ALTITUDINE: 580 - 630 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 PLT
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	7	IN	55	24	18	3		.5	RN	N	0.63	163	2036	4.8
CA	2	LT	50	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	39	487	1.4
PLT	1	IN	50	32	23	2	M	.6	RN	N	0.09	28	350	0.5
TOTAL			55			3					0.9	230	2873	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 D 17.16 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 17 G ALTITUDINE: 470 - 560 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 4 GO
COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	3	IN	110	40	23	3	M	.6	RN	N	0.24	74	1270	0.7
FA	2	IN	110	46	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	1287	0.9
GO	4	LT	110	42	25	3	M	.6	RN	N	0.32	146	2505	1.0
CA	1	IN	40	22	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	343	0.7
TOTAL			110			3					0.8	315	5405	3.3

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

30 E 6.64 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 17 G ALTITUDINE: 540 - 590 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 1 SC 6 CA
COMP.TEL: 5FA 3 ST 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	50	24	24	3	M	.3	RN	N	0.27	111	737	2.8
SC	1	LD	50	28	23	3	M	.3	NEC	N	0.09	23	153	0.6
CA	6	IN	50	20	24	3		.3	RN	N	0.54	177	1175	4.3
TOTAL			50			3					0.9	311	2065	7.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

31 27.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 ME 1 CA
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	80	30	22	3	M	.3	RN	N	0.36	129	3568	3.1
FA	2	IN	50	20	18	3	M	.3	RN	N	0.18	47	1300	1.8
GO	2	P	50	22	19	3	M	.3	NEC	N	0.18	51	1411	1.4
ME	1	IN	50	26	21	3	M	.3	RN	N	0.09	24	664	0.5
CA	1	IN	50	22	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	498	0.7
TOTAL			50			3					0.9	269	7441	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

32 35.48 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 1 STR 3 ME
COMP.TEL: 4FA 2 STR 3 CA 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
2024-Rarituri LUCRARI
PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	4	LT	50	18	18	4		.5	RN	N	0.36	78	2767	2.5
FA	2	IN	50	20	18	3	G	.5	RN	N	0.18	47	1668	1.8
STR	1	P	50	30	23	2	G	.5	NEC	N	0.09	36	1277	1.2
ME	3	IN	50	28	24	3	M	.5	RN	N	0.27	90	3193	1.5
TOTAL			50			3					0.9	251	8905	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 A 45.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 630 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 CA 1 FA 4 GO 1 PAM 1 ME
COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	3	LT	45	20	16	4	M	.5	RN	N	0.27	49	2205	1.9
FA	1	IN	45	22	18	3	G	.5	RN	N	0.09	24	1080	0.9
GO	4	P	45	22	18	3	M	.5	NEC	N	0.36	93	4186	2.9
PAM	1	P	45	26	20	3	G	.5	NEC	N	0.09	24	1080	0.3
ME	1	IN	45	26	20	3	G	.5	RN	N	0.09	23	1035	0.6
TOTAL			45			3					0.9	213	9586	6.6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 B 1.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA
COMP.TEL: 8FA 2 DM
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	110	46	29	2		.5	RN	N	0.40	224	401	2.8
FA	2	IN	80	32	27	2	M	.5	RN	N	0.16	80	143	1.6
CA	3	IN	80	30	25	2	M	.5	RN	N	0.24	83	149	1.4
TOTAL			110			2					0.8	387	693	5.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 C 2.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.1S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	110	46	29	2		.5	RN	N	0.40	224	567	2.8
FA	2	IN	80	32	27	2	M	.5	RN	N	0.16	80	202	1.6
CA	3	IN	80	30	25	2	M	.5	RN	N	0.24	83	210	1.4
TOTAL			110			2					0.8	387	979	5.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 D 0.50 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE
INC: 37 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 9FA 1 DM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	7	IN	110	42	27	3		.5	RN	N	0.56	279	140	3.2
FA	3	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	50	2.1
TOTAL			110			3					0.8	378	190	5.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33M 4.17 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 20 G ALTITUDINE: 605 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34 A 16.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 18 G ALTITUDINE: 490 - 590 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	120	50	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	1585	1.0
CA	4	IN	110	44	26	3	M	.5	RN	N	0.32	117	1952	1.0
FA	1	IN	90	36	26	2	M	.5	RN	N	0.08	37	617	0.7
CA	3	IN	70	26	23	3	M	.5	RN	N	0.24	74	1234	1.5
TOTAL			110			2					0.8	323	5388	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

34M 4.26 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant mijlociu ondula EXPOZITIE: SE
INC: 18 G ALTITUDINE: 575 t M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

35 A 21.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 4 CA
COMP.TEL: 4FA 2 GO 4 CA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	140	54	28	2	M	.6	RN	N	0.16	90	1951	0.6
FA	2	IN	120	50	30	2	G	.6	RN	N	0.16	95	2060	1.0
CA	1	IN	120	46	27	3	M	.6	RN	N	0.08	31	672	0.2
FA	2	IN	90	36	26	2	G	.6	RN	N	0.16	75	1626	1.4
CA	3	IN	90	28	24	3	M	.6	RN	N	0.24	79	1713	1.1
TOTAL			90			2					0.8	370	8022	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

35 B 4.64 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO
COMP.TEL: 3GO 5 FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	6	IN	55	18	17	4		.5	RN	N	0.54	108	501	3.6
FA	2	IN	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	47	218	1.9
GO	2	IN	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.18	47	218	1.4
TOTAL			55			4					0.9	202	937	6.9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

35 C 11.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat echien
COMP.ACTUALA: 1 FA 1 GO 1 PAM 6 CA 1 DM
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 PAM
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.09	3	33	0.3
GO	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	3	33	0.5
PAM	1	P	15	8	7	3	G		NEC	N	0.09	6	67	0.2
CA	6	LT	15	4	5	3			RN	N	0.54	15	167	3.9
DM	1	IN	15	8	7	3	G		RN	N	0.09	3	33	1.2
TOTAL			15			3					0.9	30	333	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

35 D 4.09 HA GF: 1 - 2H 5R SUP: M TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 35 G ALTITUDINE: 495 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA
COMP.TEL: 8FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alunecare slaba
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	140	56	30	2		.4	RN	N	0.40	238	973	1.6
FA	3	IN	90	34	28	2	M	.5	RN	N	0.24	127	519	2.2
CA	2	IN	90	32	27	2	M	.5	RN	N	0.16	62	254	0.8
TOTAL			140			2					0.8	427	1746	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 A 10.35 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	120	54	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	983	1.0
GO	1	IN	120	50	27	2	M	.5	RN	N	0.08	42	435	0.4
FA	3	LT	90	34	26	2	G	.5	RN	N	0.24	112	1159	2.2
CA	2	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.16	56	580	0.7
GO	2	LT	90	32	26	2	M	.5	RN	N	0.16	78	807	0.8
TOTAL			90			2					0.8	383	3964	5.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 B 7.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 6 CA
COMP.TEL: 3GO 3 FA 4 CA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	130	56	29	2	M	.5	RN	N	0.09	51	395	0.5
GO	1	IN	130	56	27	2	M	.5	RN	N	0.09	47	364	0.4
FA	1	IN	55	24	20	2	G	.5	RN	N	0.09	28	217	1.1
CA	6	LT	55	24	19	3		.5	RN	N	0.54	127	984	4.1
GO	1	IN	55	26	22	2	M	.5	RN	N	0.09	33	256	0.9
TOTAL			55			3					0.9	286	2216	7.0

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 C 22.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FA 1 GO 7 CA
COMP.TEL: 4FA 2 GO 3 CA 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	130	56	28	3	M	.5	RN	N	0.09	48	1091	0.4
FA	1	IN	65	26	20	3	M	.5	RN	N	0.09	28	636	0.9
GO	1	P	65	28	21	3	G	.5	NEC	N	0.09	31	704	0.6
CA	7	IN	65	22	19	3		.5	RN	N	0.63	148	3363	4.2
TOTAL			65			3					0.9	255	5794	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 D 1.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:
INC: 5 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	9	LT	120	46	26	2		.6	RN	N	0.72	349	464	2.6
DT	1	IN	50	20	16	3	M	.6	RN	N	0.08	15	20	0.6
TOTAL			120			2					0.8	364	484	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 E 4.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5231
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA
COMP.TEL: 4GO 5 FA 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	130	50	26	2		.5	RN	N	0.30	140	563	1.3
FA	1	IN	130	50	30	2	G	.5	RN	N	0.06	32	129	0.3
GO	3	LT	100	42	24	2	M	.5	RN	N	0.18	95	382	0.7
CA	1	LT	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.06	19	76	0.5
TOTAL			130			3					0.6	286	1150	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

36 F 3.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 8FA 2 GO
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	6	IN	120	54	30	2		.6	RN	N	0.36	180	558	2.2
GO	1	IN	120	52	28	3	M	.7	RN	N	0.06	26	81	0.2
FA	2	LT	90	28	24	2	M	.7	RN	N	0.12	54	167	1.1
CA	1	LT	90	26	19	3	M	.6	RN	N	0.06	28	87	0.3
TOTAL			120			2					0.6	288	893	3.8

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

37 A 23.80 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA
COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 6FA 4 GO 10 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare)
2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI
PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	8	IN	130	46	24	3		.5	RN	N	0.24	114	2713	0.8
FA	2	IN	130	46	26	3	M	.5	RN	N	0.06	31	738	0.2
TOTAL			130			3					0.3	145	3451	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

37 B 4.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 4 CA
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	120	48	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	297	0.7
GO	3	LT	120	46	26	3	M	.5	RN	N	0.21	102	432	0.6
CA	1	IN	110	36	25	3	PC	.5	RN	N	0.07	24	102	0.2
FA	1	IN	80	32	24	3	PC	.5	RN	N	0.07	29	123	0.6
CA	3	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.21	53	225	1.5
TOTAL			120			3					0.7	278	1179	3.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

38 A 36.85 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 4 ST 4 FA
COMP.TEL: 3GO 4 ST 2 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 ST 10 ani 0.2S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	140	52	27	3		.5	RN	N	0.06	25	921	0.2
ST	4	IN	140	50	27	3	G	.5	RN	N	0.24	127	4680	0.4
GO	1	LT	100	42	24	3	G	.5	RN	N	0.06	30	1106	0.2
FA	4	IN	80	28	23	2	M	.5	RN	N	0.24	112	4127	2.4
TOTAL			140			3					0.6	294	10834	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

38 B 2.03 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 5 CA
COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	110	38	24	3	M	.5	RN	N	0.24	103	209	1.1
FA	2	IN	110	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	162	0.9
CA	2	IN	110	36	23	3	M	.5	RN	N	0.16	49	99	0.5
CA	3	LT	80	26	20	3	M	.5	RN	N	0.24	61	124	1.3
TOTAL			110			3					0.8	293	594	3.8

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 A 5.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 ST 4 GO 2 CA 1 DT
COMP.TEL: 4GO 2 FA 3 ST 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 115 ani
SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 ST 3 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	3	IN	130	54	26	3	M	.5	RN	N	0.18	87	486	0.5
GO	4	IN	115	36	24	3	M	.5	RN	N	0.24	98	548	1.0
CA	2	IN	85	32	22	4	M	.4	RN	N	0.12	30	168	0.5
DT	1	IN	115	38	26	3	M	.5	RN	N	0.06	16	89	0.2
TOTAL			115			3					0.6	231	1291	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 B 7.94 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	120	48	27	3		.5	RN	N	0.40	210	1667	1.6
GO	3	LT	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.24	102	810	0.9
CA	2	LT	80	26	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	318	0.8
TOTAL			120			3					0.8	352	2795	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 C 2.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 CA 4 GO 1 SC 1 PAM
COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	4	LT	25	10	10	3	M	.3	RN	N	0.36	31	81	3.3
GO	4	P	25	12	10	3	M	.3	NEC	N	0.36	33	86	2.6
SC	1	LD	25	16	14	4	M	.4	NEC	N	0.09	9	23	0.6
PAM	1	P	25	12	10	3	M	.3	NEC	N	0.09	9	23	0.4
TOTAL			25			3					0.9	82	213	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 D 2.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 PAM
COMP.TEL: 3PAM 5 CA 2 DT
SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	LT	45	16	16	4		.4	RN	N	0.72	131	392	5.2
PAM	2	P	45	22	17	3	G	.4	NEC	N	0.18	37	111	0.6
TOTAL			45			3					0.9	168	503	5.8

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39 E 2.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 GO 6 FA 3 CA
COMP.TEL: 6FA 1 GO 3 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	115	42	25	3	M	.5	RN	N	0.08	37	108	0.3
FA	2	IN	115	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	233	0.9
FA	4	LT	85	30	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	384	2.7
CA	3	IN	75	24	19	4	M	.5	RN	N	0.24	56	163	1.2
TOTAL			85			3					0.8	305	888	5.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

39A 1.25 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondula EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 t M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

41 A 32.56 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 ST 3 FA 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 7FA 3 GO 7 ani 0.1S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	130	44	26	3		.5	RN	N	0.18	84	2735	0.6
ST	3	IN	130	42	26	3	M	.5	RN	N	0.27	152	4949	0.7
FA	3	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.27	124	4037	1.8
GO	1	LT	100	34	22	3	M	.5	RN	N	0.09	62	2019	0.3
CA	1	LT	80	24	19	4	M	.5	RN	N	0.09	53	1726	0.4
TOTAL			130			3					0.9	475	15466	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

41 B 13.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 550 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 2 CA
COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	120	42	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	987	0.6
FA	1	IN	90	36	24	3	G	.5	RN	N	0.08	33	440	0.6
GO	5	LT	90	30	21	3		.5	RN	N	0.40	135	1801	1.5
CA	2	LT	90	24	19	4	G	.5	RN	N	0.16	38	507	0.7
TOTAL			90			3					0.8	280	3735	3.4

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

41 C 7.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 ST 3 FA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.1S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	130	42	26	3	M	.5	RN	N	0.18	89	670	0.6
ST	3	IN	130	44	26	3	G	.5	RN	N	0.27	112	843	0.7
FA	3	IN	80	34	26	3	M	.5	RN	N	0.27	149	1122	2.3
GO	2	LT	80	36	23	3	G	.5	RN	N	0.18	75	565	0.8
TOTAL			130			3					0.9	425	3200	4.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 A 26.63 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	130	54	30	2		.6	RN	N	0.48	237	6311	2.4
GO	3	IN	130	46	28	2	M	.6	RN	N	0.24	148	3941	1.0
FA	1	IN	70	28	24	2	M	.6	RN	N	0.08	53	1411	0.9
TOTAL			130			2					0.8	438	11663	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 B 1.74 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 CA 2 FA 2 PAM 3 ST
COMP.TEL: 5GO 1 FA 2 CA 2 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	3	IN	10	2	2	3	M		RN RN	N	0.24	1	2	1.2
FA	2	IN	10	2	2	3	M		F250-5	N	0.16	1	2	0.4
PAM	2	P	5			3	M			N	0.16			0.1
ST	3	P	5			3	M		F250-8	N	0.24			0.4
TOTAL			5			3					0.8	2	4	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 C 3.00 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 560 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA
COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	130	46	29	3	M	.5	RN	N	0.32	180	540	1.3
GO	2	IN	130	48	27	3	M	.5	RN	N	0.16	84	252	0.5
FA	3	LT	90	30	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	315	1.9
CA	1	LT	90	28	21	3	G	.5	RN	N	0.08	22	66	0.4
TOTAL			130			3					0.8	391	1173	4.1

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 D 5.35 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 CA 1 DM
COMP.TEL: 3GO 5 FA 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	20	12	12	3	M	.3	RN	N	0.36	51	273	2.1
GO	2	P	20	8	9	3	M	.3	NEC	N	0.18	14	75	1.1
CA	3	IN	20	6	7	3	M	.3	RN	N	0.27	13	70	2.3
DM	1	IN	20	8	9	3	M	.3	RN	N	0.09	5	27	1.2
TOTAL			20			3					0.9	83	445	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 E 3.55 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 PAM 4 CA 1 GO
COMP.TEL: 3GO 5 PAM 2 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PAM	5	P	20	12	10	2		.4	NEC	N	0.45	45	160	2.6
CA	4	IN	20	6	8	3	M	.4	RN	N	0.36	22	78	3.0
GO	1	P	20	8	9	2	M	.4	NEC	N	0.09	7	25	0.7
TOTAL			20			2					0.9	74	263	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42 F 0.98 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	140	54	29	3		.4	RN	N	0.35	180	176	1.0
GO	1	IN	140	44	26	3	M	.4	RN	N	0.07	36	35	0.2
FA	3	IN	100	40	26	3	M	.4	RN	N	0.21	86	84	1.4
CA	1	IN	80	30	23	4	M	.4	RN	N	0.07	41	40	0.3
TOTAL			140			3					0.7	343	335	2.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

42V 0.11 HA GF: SUP: TS: TP:
SOL: Versant inferior ondula EXPOZITIE: NE
INC: 7 G ALTITUDINE: 520 t M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:
COMP.ACTUALA:
COMP.TEL:
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL: SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.:

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
TOTAL														

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

43 A 29.73 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 ST 1 CA
COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 ST 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	160	64	31	2		.6	RN	N	0.30	151	4489	1.1
GO	1	IN	130	48	28	2	M	.6	RN	N	0.06	17	505	0.3
FA	2	IN	130	48	27	2	M	.6	RN	N	0.12	85	2527	0.6
ST	1	IN	130	54	28	2	M	.6	RN	N	0.06	30	892	0.2
CA	1	IN	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.06	29	862	0.2
TOTAL			160			2					0.6	312	9275	2.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

43 B 1.48 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 6 G ALTITUDINE: 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	8	IN	130	44	27	2		.6	RN	N	0.64	337	499	2.7
FA	1	IN	130	42	28	3	G	.6	RN	N	0.08	42	62	0.3
GO	1	LT	100	34	23	2	G	.6	RN	N	0.08	32	47	0.3
TOTAL			130			2					0.8	411	608	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

43 C 14.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 640 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	160	64	31	2		.6	RN	N	0.18	84	1236	0.7
GO	2	IN	130	46	28	2	M	.6	RN	N	0.06	33	486	0.3
FA	2	IN	130	44	29	2	M	.6	RN	N	0.06	28	412	0.3
TOTAL			160			2					0.3	145	2134	1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

44 27.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 660 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA
COMP.TEL: 6GO 4 FA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari
2024-Rarituri LUCRARI
PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	15	6	6	2		.3	RN	N	0.36	16	435	2.3
GO	2	P	15	6	6	2	M	.3	NEC	N	0.18	7	190	1.3
CA	4	LT	15	4	5	3	M	.3	RN	N	0.36	10	272	2.6
TOTAL			15			2					0.9	33	897	6.2

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

45 A 19.48 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 525 - 615 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 1 PAM 2 CA 1 DM
COMP.TEL: 3GO 5 FA 1 PAM 1 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.07			0.3
FA	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.28	2	39	0.7
GO	1	P	10	2	2	3	M		C15010	N	0.07			0.3
PAM	1	P	10	2	2	3	M		C120-1	N	0.07	1	19	0.1
CA	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.14	1	19	0.7
DM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.07	1	19	0.9
TOTAL			10			3					0.7	5	96	3.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

45 B 3.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 DT 3 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	25	10	8	3			NEC	N	0.50	32	99	3.6
DT	2	P	25	10	8	3	M		NEC	N	0.20	12	37	1.8
CA	3	LT	20	6	6	4	M		RN	N	0.30	12	37	2.0
TOTAL			25			3					1.0	56	173	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

46 A 7.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 FA 7 GO
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina)
2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI
PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	130	48	29	2	M	.6	RN	N	0.06	35	263	0.3
GO	7	IN	130	44	26	2		.6	RN	N	0.14	75	564	0.6
TOTAL			130			2					0.2	110	827	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

46 B 2.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 460 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PAM 3 CA 1 SAC
COMP.TEL: 7GO 3 PAM
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	P	25	10	7	2	M		NEC	N	0.40	20	44	3.6
PAM	2	P	25	10	8	2	M		NEC	N	0.20	15	33	1.2
CA	3	LT	20	6	5	3	M		RN	N	0.30	8	18	2.5
SAC	1	IN	20	10	8	3	G		RN	N	0.10	6	13	0.3
TOTAL			25			2					1.0	49	108	7.6

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

46 C 12.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	IN	130	42	27	2		.5	RN	N	0.42	176	2116	1.8
GO	3	LT	100	30	22	2	M	.5	RN	N	0.21	103	1238	0.8
CA	1	LT	70	24	20	3	M	.5	RN	N	0.07	25	301	0.4
TOTAL			130			2					0.7	304	3655	3.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

47 5.37 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA
COMP.TEL: 5GO 2 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	130	50	26	3		.5	RN	N	0.40	185	993	1.3
CA	1	IN	100	32	21	3	G	.5	RN	N	0.08	30	161	0.3
GO	4	LT	100	40	24	3	G	.5	RN	N	0.32	139	746	1.0
TOTAL			130			3					0.8	354	1900	2.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

48 34.04 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 3GO 4 ST 3 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	5	IN	140	44	27	3		.5	RN	N	0.45	197	6706	0.8
ST	3	LT	100	36	25	3	M	.5	RN	N	0.27	112	3812	0.7
GO	1	LT	100	38	25	3	G	.5	RN	N	0.09	37	1259	0.3
CA	1	LT	40	16	13	4	G	.5	RN	N	0.09	30	1021	0.7
TOTAL			100			3					0.9	376	12798	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

49 40.19 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 460 - 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	4	IN	140	50	28	3	M	.5	RN	N	0.36	149	5988	0.6
GO	1	IN	140	50	27	3	M	.5	RN	N	0.09	37	1487	0.2
ST	4	LT	100	40	23	3	M	.5	RN	N	0.36	144	5787	0.9
CA	1	LT	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.09	48	1929	0.7
TOTAL			140			3					0.9	378	15191	2.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50 A 30.95 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 ST 1 CA
COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 ST
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 3 ani 0.4S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	160	64	30	3	M	.5	RN	N	0.14	83	2569	0.4
FA	3	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	3435	0.8
GO	3	IN	130	46	26	3	M	.5	RN	N	0.21	103	3188	0.7
ST	1	IN	130	52	27	3	M	.5	RN	N	0.07	38	1176	0.2
CA	1	IN	100	30	23	4	M	.5	RN	N	0.07	22	681	0.2
TOTAL			130			3					0.7	357	11049	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

50 B 5.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5231
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 605 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	160	62	31	3	M	.6	RN	N	0.16	100	534	0.4
FA	6	IN	130	44	28	3		.6	RN	N	0.48	254	1356	1.9
GO	2	LT	130	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	82	438	0.4
TOTAL			130			3					0.8	436	2328	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 A 22.85 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	160	58	32	2	M	.6	RN	N	0.24	168	3839	0.9
FA	3	IN	130	48	30	2	M	.6	RN	N	0.24	113	2582	1.2
GO	3	IN	130	46	27	2	M	.6	RN	N	0.24	98	2239	1.0
CA	1	IN	110	32	24	3	G	.6	RN	N	0.08	30	686	0.2
TOTAL			130			2					0.8	409	9346	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 B 12.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 660 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	160	60	32	2	M	.6	RN	N	0.24	158	1905	0.9
FA	5	IN	130	44	30	2		.6	RN	N	0.40	238	2870	2.0
GO	1	IN	130	42	27	2	G	.6	RN	N	0.08	42	507	0.3
FA	1	IN	90	34	26	3	G	.6	RN	N	0.08	37	446	0.6
TOTAL			130			2					0.8	475	5728	3.8

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

51 C 8.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	6	IN	130	48	28	2		.6	RN	N	0.42	236	2044	1.8
FA	2	IN	130	50	29	2	M	.5	RN	N	0.14	79	684	0.7
GO	2	LT	90	38	25	2	M	.6	RN	N	0.14	64	554	0.7
TOTAL			130			2					0.7	379	3282	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

52 A 15.23 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 515 - 615 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	160	56	31	3	M	.5	RN	N	0.14	88	1340	0.4
FA	3	IN	130	46	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	1599	0.8
GO	3	IN	130	50	27	3	M	.5	RN	N	0.21	110	1675	0.7
GO	1	IN	100	40	26	2	M	.5	RN	N	0.07	34	518	0.4
CA	1	IN	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.07	19	289	0.2
TOTAL			130			3					0.7	356	5421	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

52 B 2.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 18 G ALTITUDINE: 610 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE
COMP.TEL: 9FA 1 TE
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	144	1.1
FA	7	IN	65	28	23	3		.5	RN	N	0.56	215	443	5.5
TE	1	IN	55	24	20	2	M	.5	RN	N	0.08	26	54	1.0
TOTAL			65			3					0.8	311	641	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 A 12.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	35	14	13	2	M	.3	RN	N	0.20	32	406	2.4
GO	1	IN	15	6	6	2	M	.3	RN	N	0.10	4	51	0.7
FA	3	IN	15	6	6	2	M	.3	RN	N	0.30	14	178	1.9
CA	4	LT	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.40	16	203	2.9
TOTAL			15			2					1.0	66	838	7.9

 Tel: 0742003893, e-mail: impactsil@yahoo.com

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 B 13.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 TE
COMP.TEL: 9FA 1 TE
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	1	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.09	40	526	0.6
FA	8	IN	55	26	21	3		.5	RN	N	0.72	240	3156	7.4
TE	1	LT	55	28	21	2	G	.5	RN	N	0.09	31	408	1.1
TOTAL			55			3					0.9	311	4090	9.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

53 C 2.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT
COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	55	20	20	3		.5	RN	N	0.63	159	353	4.7
FA	2	IN	55	26	21	3	M	.5	RN	N	0.18	60	133	1.9
DT	1	P	55	28	22	2	M	.5	NEC	N	0.09	26	58	0.8
TOTAL			55			3					0.9	245	544	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

54 47.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 ST
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL: 4GO 6 FA 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	130	50	27	2	M	.6	RN	N	0.32	146	6907	1.3
GO	4	LT	130	48	25	2	M	.6	RN	N	0.32	135	6387	1.1
FA	1	IN	130	42	29	3	G	.5	RN	N	0.08	38	1798	0.3
CA	1	LT	50	18	15	4	M	.4	RN	N	0.08	22	1041	0.6
TOTAL			130			2					0.8	341	16133	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

55 11.82 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 5GO 5 ST 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2023-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	4	IN	140	50	27	3		.5	RN	N	0.32	177	2092	0.6
GO	1	IN	110	40	25	3	M	.5	RN	N	0.08	28	331	0.4
ST	4	LT	140	44	25	3	M	.3	RN	N	0.32	157	1856	0.7
CA	1	LT	40	16	16	4	M	.3	RN	N	0.08	41	485	0.6
TOTAL			140			3					0.8	403	4764	2.3

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

56 4.18 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA
COMP.TEL: 4ST 3 GO 3 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	7	IN	130	54	26	3		.5	RN	N	0.49	245	1024	1.3
GO	2	IN	130	44	24	3	M	.5	RN	N	0.14	60	251	0.4
CA	1	LT	60	20	16	4	G	.5	RN	N	0.07	13	54	0.4
TOTAL			130			3					0.7	318	1329	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 A 2.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 GO 2 FA 5 CA 2 SAC
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	P	25	10	9	2	M	.4	NEC	N	0.10	8	16	0.9
FA	2	IN	25	10	9	2	M	.4	RN	N	0.20	18	37	1.9
CA	5	LT	20	6	8	3		.4	RN	N	0.50	31	64	4.2
SAC	2	IN	25	10	10	3	M	.4	RN	N	0.20	16	33	0.6
TOTAL			20			3					1.0	73	150	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 B 35.00 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 510 - 610 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 ST
COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL: 6GO 2 ST 2 FA 5 ani 0.8S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare)
2024-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	7	IN	145	54	27	3		.5	RN	N	0.21	118	4130	0.6
FA	2	IN	145	56	27	3	M	.5	RN	N	0.06	33	1155	0.2
ST	1	IN	145	54	27	3	M	.5	RN	N	0.03	17	595	0.1
TOTAL			145			3					0.3	168	5880	0.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 C 2.01 HA GF: 1 - 2H 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 ST 8 CA 1 FA
COMP.TEL: 2ST 2 FA 6 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	1	IN	60	26	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	54	0.8
CA	8	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.64	150	302	4.5
FA	1	IN	60	26	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	50	0.8
TOTAL			60			3					0.8	202	406	6.1

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 D 2.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 PAM
COMP.TEL: 9ST 1 PAM
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmate de impad)
2022-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	9	P	5			3			F250-8	N	0.81			1.2
PAM	1	P	5			3	M		F250-5	N	0.09			0.1
TOTAL			5			3					0.9			1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

57 E 1.60 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 GO 1 FR 1 PAM 1 FA 6 CA
COMP.TEL: 3GO 2 PAM 2 FR 3 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.10	8	13	0.7
FR	1	P	25	12	12	2	M	.4	NEC	N	0.10	13	21	1.2
PAM	1	P	25	12	12	2	M	.4	NEC	N	0.10	13	21	0.6
FA	1	IN	25	10	10	3	M	.4	RN	N	0.10	11	18	0.7
CA	6	LT	20	6	7	3		.4	RN	N	0.60	30	48	5.0
TOTAL			20			3					1.0	75	121	8.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 A 23.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 590 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 1 FA 1 ST 1 GO
COMP.TEL: 2GO 2 ST 2 FA 4 CA
SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)
2018-Completari
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	2	IN	30	12	8	4	M	.4	RN	S	0.20	12	288	1.5
CA	5	IN	15	4	5	3		.3	RN	N	0.50	14	336	3.6
FA	1	IN	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.10	5	120	0.4
ST	1	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.10	1	24	0.2
GO	1	IN	10	2	2	4	M		RN	N	0.10	1	24	0.2
TOTAL			15			3					1.0	33	792	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 B 7.04 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 1 DT 5 CA 1 DM
COMP.TEL: 5GO 3 DT 2 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	40	18	16	2	M	.1	NEC	N	0.30	63	444	3.2
DT	1	P	40	16	15	2	G	.1	NEC	N	0.10	17	120	1.0
CA	5	LT	30	12	14	3		.1	RN	N	0.50	74	521	4.8
DM	1	IN	40	18	15	2	G	.1	RN	N	0.10	14	99	1.0
TOTAL			30			3					1.0	168	1184	10.0

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

58 C 13.35 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 1 DT 1 DM
COMP.TEL: 4GO 1 PAM 1 FR 3 CA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	4	LT	20	8	9	3	M	.4	RN	N	0.40	30	401	3.4
GO	2	P	20	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.20	15	200	1.2
DT	1	P	20	14	14	3	M	.4	NEC	N	0.10	15	200	0.8
CA	2	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.20	33	441	1.8
DM	1	IN	40	18	15	3	M	.4	RN	N	0.10	14	187	0.7
TOTAL			20			3					1.0	107	1429	7.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 A 2.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	10	LT	45	18	16	3		.5	RN	N	0.90	164	338	7.6
TOTAL			45			3					0.9	164	338	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 B 12.38 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 - 560 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FR 2 CA 3 ST
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 FR
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S grupe
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	P	45	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.32	83	1028	2.6
FR	1	P	45	24	19	3	G	.4	NEC	N	0.08	22	272	0.8
CA	2	LT	45	20	17	4	M	.4	RN	N	0.16	32	396	1.2
ST	3	P	45	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.24	63	780	2.4
TOTAL			45			3					0.8	200	2476	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 C 3.45 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 9 PI 1 ST
COMP.TEL: 9PI 1 ST
SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S grupe
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	9	P	45	30	21	2		.5	NEC	N	0.72	284	980	8.6
ST	1	P	45	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.08	21	72	0.8
TOTAL			45			2					0.8	305	1052	9.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

59 D 0.96 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 9 PI 1 ST
COMP.TEL: 9PI 1 ST
SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S grupe
DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupt. destul de frecv.
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	9	P	45	28	20	2		.5	NEC	N	0.72	263	252	8.6
ST	1	P	45	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.08	21	20	0.8
TOTAL			45			2					0.8	284	272	9.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

63 A 33.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 650 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	115	44	26	2	M	.5	RN	N	0.28	138	4648	1.5
ST	3	IN	115	42	27	3	M	.5	RN	N	0.21	113	3806	1.0
GO	2	LT	95	32	22	2	M	.5	RN	N	0.14	51	1718	0.6
CA	1	LT	95	26	21	3	G	.5	RN	N	0.07	19	640	0.3
TOTAL			115			2					0.7	321	10812	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

63 B 2.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 3GO 7 CA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	120	40	26	2	M	.5	RN	N	0.24	118	248	1.2
CA	7	LT	100	32	21	3		.5	RN	N	0.56	152	319	2.1
TOTAL			120			2					0.8	270	567	3.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 A 28.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 575 - 685 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 CA 2 TE 1 GO 1 DT
COMP.TEL: 5GO 3 TE 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	6	LT	40	12	11	4		.5	RN	N	0.54	55	1552	4.0
TE	2	LT	40	16	12	3	M	.5	RN	N	0.18	30	846	2.1
GO	1	LT	40	14	12	3	G	.5	RN	N	0.09	12	339	0.7
DT	1	IN	40	16	12	3	G	.5	RN	N	0.09	10	282	0.8
TOTAL			40			3					0.9	107	3019	7.6

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

65 B 12.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 615 - 665 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	6	IN	115	44	26	2		.5	RN	N	0.48	236	2853	2.5
GO	2	LT	95	32	22	2	M	.5	RN	N	0.16	58	701	0.7
CA	2	LT	95	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	520	0.7
TOTAL			115			2					0.8	337	4074	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

67 A 8.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 TE 1 GO
COMP.TEL: 3GO 3 TE 4 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	7	LT	65	24	19	3		.5	RN	N	0.63	148	1245	4.2
TE	2	LT	65	32	22	3	M	.5	RN	N	0.18	66	555	1.7
GO	1	LT	65	26	19	3	M	.5	RN	N	0.09	25	210	0.5
TOTAL			65			3					0.9	239	2010	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

67 B 21.00 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 660 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO
COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	8	LT	50	18	15	4		.5	RN	N	0.72	119	2499	5.0
GO	2	P	50	24	16	3	M	.5	NEC	N	0.18	38	798	1.4
TOTAL			50			3					0.9	157	3297	6.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

68 18.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 8 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 5 ST 2 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	130	44	26	3	M	.5	RN	N	0.24	118	2194	0.8
ST	5	IN	130	44	27	3		.5	RN	N	0.40	215	3997	1.1
CA	2	LT	80	24	18	4	G	.5	RN	N	0.16	35	651	0.8
TOTAL			130			3					0.8	368	6842	2.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 A 31.83 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA
COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	1	IN	120	44	25	3	G	.5	RN	N	0.09	27	859	0.4
CA	6	LT	100	32	24	3		.5	RN	N	0.54	185	5889	2.1
CA	3	LT	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.27	84	2674	1.9
TOTAL			100			3					0.9	296	9422	4.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 B 3.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PAM 1 FR 2 SC 1 CA
COMP.TEL: 6GO 2 PAM 2 FR
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.36	10	31	2.2
PAM	2	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.18	8	25	0.6
FR	1	P	20	6	4	3	G	.3	NEC	N	0.09	2	6	0.8
SC	2	LD	20	10	6	4	M	.3	NEC	N	0.18	5	16	1.2
CA	1	LT	20	4	4	3	G	.3	RN	N	0.09	2	6	0.8
TOTAL			20			3					0.9	27	84	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 C 2.84 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 DT 1 SC 2 CA 1 SAC
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	20	6	4	3	M	.3	NEC	N	0.36	7	20	2.2
DT	2	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.18	5	14	1.5
SC	1	LD	20	10	7	4	G	.3	NEC	N	0.09	3	9	0.6
CA	2	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.18	3	9	1.3
SAC	1	IN	15	10	7	3	G	.3	RN	N	0.09	4	11	0.3
TOTAL			20			3					0.9	22	63	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 D 2.78 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PAM 4 CA
COMP.TEL: 7GO 3 PAM
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.40	11	31	2.5
PAM	2	P	20	8	6	2	M	.3	NEC	N	0.20	12	33	1.2
CA	4	LT	20	4	4	3	M	.3	RN	N	0.40	7	19	3.4
TOTAL			20			3					1.0	30	83	7.1

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 E 5.70 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA
COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	1	IN	120	42	25	3	M	.5	RN	N	0.08	31	177	0.3
CA	5	LT	100	24	22	3		.5	RN	N	0.40	129	735	1.5
CA	4	LT	60	22	18	3	M	.5	RN	N	0.32	92	524	2.3
TOTAL			100			3					0.8	252	1436	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 F 3.09 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 FR 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad)
2018-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	P	5		1	3			F25050	N	0.40	1	3	0.7
PAM	2	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.16			0.1
FR	1	P	5		1	3	M		F250-6	N	0.08			0.2
CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4
TOTAL			5			3					0.8	1	3	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 G 2.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 1 FR 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad)
2021-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	P	5		1	3			F25050	N	0.40	1	3	0.7
PAM	2	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.16			0.1
FR	1	P	5		1	3	M		F250-6	N	0.08			0.2
CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4
TOTAL			5			3					0.8	1	3	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 H 4.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PAM 3 CA COMP.TEL:
7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad)
2021-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	5		1	3	M		F25050	N	0.32	1	4	0.6
PAM	3	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.24	1	4	0.2
CA	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.24			0.6
TOTAL			5			3					0.8	2	8	1.4

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

70 I 3.12 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 590 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PAM 3 CA COMP.TEL:
7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmate de impad)
2023-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	5		1	3			F25050	N	0.32	1	3	0.6
PAM	3	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.24	1	3	0.2
CA	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.24			0.6
TOTAL			5			3					0.8	2	6	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 A 12.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 590 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 1 ST 5 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	130	50	26	3	M	.5	RN	N	0.27	92	1110	0.9
ST	1	IN	130	54	27	3	M	.5	RN	N	0.09	43	519	0.2
CA	3	IN	110	32	23	3	M	.5	RN	N	0.27	99	1194	0.8
GO	1	IN	90	34	22	3	G	.5	RN	N	0.09	33	398	0.5
CA	2	LT	60	20	17	3	M	.5	RN	N	0.18	49	591	1.3
TOTAL			130			3					0.9	316	3812	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 B 4.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. So.r /0.3 PE 0.2S grupe
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	120	44	26	2	G	.6	RN	N	0.09	44	202	0.4
GO	7	P	70	30	23	2		.6	NEC	N	0.63	250	1148	5.2
CA	2	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.18	42	193	1.1
TOTAL			70			2					0.9	336	1543	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 C 17.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 6 CA 1 PAM
COMP.TEL: 8GO 2 PAM
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
2024-Rarituri LUCRARI
PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	LT	40	20	16	3	M	.5	RN	N	0.18	38	654	1.4
GO	1	P	40	18	15	3	G	.5	NEC	N	0.09	17	293	0.7
CA	6	LT	40	16	14	3		.5	RN	N	0.54	80	1377	4.8
PAM	1	P	40	22	17	2	G	.5	NEC	N	0.09	19	327	0.5
TOTAL			40			3					0.9	154	2651	7.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 D 1.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 DT 8 SC 1 CA
COMP.TEL: 9SC 1 DT
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
DT	1	P	40	20	15	3	G	.5	NEC	N	0.10	12	14	0.9
SC	8	P	30	24	16	3		.5	NEC	N	0.80	151	174	9.3
CA	1	IN	30	14	13	3	M	.5	RN	N	0.10	24	28	1.0
TOTAL			30			3					1.0	187	216	11.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 E 1.82 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 DT 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	25	10	8	3		.1	NEC	N	0.45	28	51	3.2
DT	2	P	25	10	7	3	M	.1	NEC	N	0.18	9	16	1.6
CA	3	LT	25	8	6	3	M	.1	RN	N	0.27	11	20	2.5
TOTAL			25			3					0.9	48	87	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 F 2.56 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 530 - 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CA 1 PAM
COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 PAM 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase(neurmate de impad)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	5		1	3			F25050	N	0.35	1	3	0.7
FA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.14			0.2
CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.14			0.3
PAM	1	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.07			0.1
TOTAL			5			3					0.7	1	3	1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 G 5.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 - 570 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 PAM 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 PAM
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	7	P	15	6	4	3		.3	NEC	N	0.63	12	64	3.5
PAM	2	P	15	6	4	3	M	.3	NEC	N	0.18	5	27	0.4
CA	1	LT	15	4	4	3	G	.3	RN	N	0.09	2	11	0.6
TOTAL			15			3					0.9	19	102	4.5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 H 3.60 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 FR 1 PAM
COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	20	6	3	3			NEC	N	0.45	5	18	2.8
CA	3	LT	20	4	3	3	M		RN	N	0.27	3	11	2.3
FR	1	P	20	8	4	3	G		NEC	N	0.09	2	7	0.8
PAM	1	P	20	8	3	3			NEC	N	0.09	2	7	0.3
TOTAL			20			3					0.9	12	43	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 I 2.65 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 DT 2 CA COMP.TEL:
8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	P	20	6	4	3			NEC	N	0.54	10	27	3.3
DT	2	P	20	6	4	3	M		NEC	N	0.18	3	8	1.5
CA	2	LT	15	4	3	3	M		RN	N	0.18	2	5	1.3
TOTAL			20			3					0.9	15	40	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 J 3.17 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 DT 1 CA COMP.TEL:
8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	7	P	15	4	4	3			NEC	N	0.63	12	38	3.5
DT	2	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.18	3	10	1.3
CA	1	LT	15	4	4	3	G		RN	N	0.09	2	6	0.6
TOTAL			15			3					0.9	17	54	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 K 0.93 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PAM 2 CA
COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 PAM 2 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmate de impad)
2022-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	6	P	5		1	3			F250-8	N	0.48	1	1	0.7
PAM	2	P	5		1	3	M		F250-5	N	0.16			0.1
CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4
TOTAL			5			3					0.8	1	1	1.2

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 L 3.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 12 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FR 1 PAM 2 CA
COMP.TEL: 6GO 3 FR 1 PAM
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	15	6	6	3	M	.3	NEC	N	0.40	16	53	2.2
FR	3	P	15	8	7	3	M	.3	NEC	N	0.30	16	53	2.2
PAM	1	P	15	8	7	3	G	.3	NEC	N	0.10	7	23	0.2
CA	2	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.20	4	13	1.4
TOTAL			15			3					1.0	43	142	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

71 M 3.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 DT 3 CA COMP.TEL:
7GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	P	20	6	5	3		.3	NEC	N	0.50	14	50	3.1
DT	2	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.20	6	21	1.7
CA	3	LT	20	4	4	3	M	.3	RN	N	0.30	6	21	2.5
TOTAL			20			3					1.0	26	92	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

72 A 10.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 GO 1 FA 7 CA 1 FR
COMP.TEL: 2GO 2 FA 1 FR 5 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.09	28	305	0.6
FA	1	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.09	32	348	0.9
CA	7	IN	55	18	18	3		.5	RN	N	0.63	137	1492	4.7
FR	1	P	55	22	19	3	M	.5	NEC	N	0.09	25	272	0.7
TOTAL			55			3					0.9	222	2417	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

72 B 33.13 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE:
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 1 GO 2 PAM
COMP.TEL: 2GO 2 ST 4 PAM 2 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	7	LT	55	20	20	3		.5	RN	N	0.70	177	5864	5.3
GO	1	P	55	26	20	3	G	.5	NEC	N	0.10	31	1027	0.8
PAM	2	P	55	24	21	2	M	.5	NEC	N	0.20	58	1922	0.8
TOTAL			55			3					1.0	266	8813	6.9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

73 A 3.38 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA
COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	130	50	26	3	M	.5	RN	N	0.32	158	534	1.0
FA	4	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.32	160	541	1.9
CA	2	IN	70	28	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	118	0.9
TOTAL			110			3					0.8	353	1193	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

73 B 46.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 540 - 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	120	48	26	3	M	.5	RN	N	0.32	158	7409	1.2
FA	2	IN	120	50	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	3751	0.8
GO	1	LT	90	36	23	3	G	.5	RN	N	0.08	32	1500	0.3
CA	2	LT	90	26	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	1876	0.7
FA	1	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	1547	0.6
TOTAL			120			3					0.8	343	16083	3.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

73 C 3.33 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 5 CA
COMP.TEL: 5GO 2 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	120	52	26	3	M	.5	RN	N	0.18	89	296	0.7
ST	2	IN	120	54	27	3	M	.5	RN	N	0.18	97	323	0.7
CA	3	IN	90	28	21	4	M	.5	RN	N	0.27	73	243	1.1
GO	1	LT	90	34	23	2	G	.5	RN	N	0.09	36	120	0.4
CA	2	LT	50	18	16	4	M	.5	RN	N	0.18	33	110	1.3
TOTAL			120			3					0.9	328	1092	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74 A 5.16 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA
COMP.TEL: 4GO 6 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	120	52	26	3	M	.5	RN	N	0.32	158	815	1.2
FA	3	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	655	1.2
GO	1	LT	90	36	24	2	M	.5	RN	N	0.08	34	175	0.4
CA	2	LT	90	28	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	206	0.7
TOTAL			120			3					0.8	359	1851	3.5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74 B 12.65 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 550 - 610 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA
COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	130	54	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	1202	0.8
GO	2	IN	130	50	27	2	M	.5	RN	N	0.16	84	1063	0.7
CA	2	IN	120	42	24	3	M	.5	RN	N	0.16	52	658	0.5
FA	2	IN	120	46	28	2	M	.5	RN	N	0.16	85	1075	1.0
CA	2	LT	90	30	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	506	0.7
TOTAL			120			2					0.8	356	4504	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74 C 3.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien

COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	120	56	28	2	M	.6	RN	N	0.32	180	650	1.6
FA	1	IN	120	48	27	3	G	.5	RN	N	0.08	40	144	0.4
ST	2	IN	120	56	28	3	M	.6	RN	N	0.16	92	332	0.6
GO	2	LT	90	38	25	2	M	.6	RN	N	0.16	73	264	0.8
CA	1	LT	90	24	19	4	M	.3	RN	S	0.08	19	69	0.3
TOTAL			120			2					0.8	404	1459	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74 D 15.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale
2019-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	4	IN	160	60	33	2	M	.6	RN	N	0.24	138	2117	0.9
FA	4	IN	130	50	30	2	M	.6	RN	N	0.24	129	1979	1.2
FA	1	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.06	41	629	0.6
CA	1	IN	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.06	25	384	0.3
TOTAL			160			2					0.6	333	5109	3.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

74 E 5.81 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 ST 2 CA
COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 ST 1 DT
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.6S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	160	58	33	2	M	.6	RN	N	0.14	53	308	0.5
GO	2	IN	130	56	28	2	M	.6	RN	N	0.14	56	325	0.6
FA	2	IN	130	48	31	2	M	.6	RN	N	0.14	80	465	0.7
ST	2	IN	130	54	28	3	M	.5	RN	N	0.14	78	453	0.4
CA	2	LT	100	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	71	413	0.5
TOTAL			130			2					0.7	338	1964	2.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75 A 15.23 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 550 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 CA
COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT

SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea

SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.5S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena
2023-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	160	62	32	2	M	.5	RN	N	0.14	69	1051	0.5
FA	3	IN	130	44	31	2	M	.5	RN	N	0.21	104	1584	1.1
GO	2	IN	130	52	28	2	M	.5	RN	N	0.14	52	792	0.6
CA	2	IN	120	40	24	3	M	.5	RN	N	0.14	81	1234	0.4
CA	1	LT	90	24	21	4	M	.5	RN	N	0.07	25	381	0.3
TOTAL			130			2					0.7	331	5042	2.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

75 B 26.80 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 640 M

LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT

SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea

SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.6S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	5	IN	130	54	31	2		.6	RN	N	0.30	161	4315	1.5
GO	1	IN	130	46	28	2	M	.6	RN	N	0.06	17	456	0.3
CA	1	IN	100	30	23	3	M	.4	RN	N	0.06	25	670	0.2
FA	3	IN	100	38	27	2	M	.6	RN	N	0.18	91	2439	1.4
TOTAL			130			2					0.6	294	7880	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76 A 23.67 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 610 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien

COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA
COMP.TEL: 4FA 4 CA 1 GO 1 DT

SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri
2023-Rarituri LUCRARI
PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	8	LT	45	20	18	3		.5	RN	N	0.80	173	4095	6.7
FA	2	IN	45	20	18	3	M	.5	RN	N	0.20	53	1255	2.0
TOTAL			45			3					1.0	226	5350	8.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76 B 14.51 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 660 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien

COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 SAC
COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 CA

SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.20	36	522	2.0
CA	1	IN	40	16	14	4	M	.3	RN	N	0.10	15	218	0.7
SAC	2	IN	20	14	15	2	M	.3	RN	N	0.20	29	421	0.6
CA	2	LT	20	6	6	3	M	.3	RN	N	0.20	8	116	1.7
FA	3	IN	20	6	7	3	M	.3	RN	N	0.30	18	261	1.7
TOTAL			40			3					1.0	106	1538	6.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

76 C 17.92 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 660 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.6S grupe
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	150	58	30	3	M	.5	RN	N	0.18	105	1882	0.5
FA	4	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.24	161	2885	1.2
GO	2	IN	120	50	26	2	M	.5	RN	N	0.12	54	968	0.6
FA	1	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.06	18	323	0.5
TOTAL			120			3					0.6	338	6058	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

77 A 31.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7430 TP: 5511
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 GO 1 ST 1 FA 3 CA
COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	130	50	28	2			RN	N	0.45	252	7961	1.9
ST	1	IN	130	48	28	3	G	.5	RN	N	0.09	52	1643	0.2
FA	1	IN	130	56	28	3	G	.5	RN	N	0.09	48	1516	0.4
CA	2	IN	120	40	25	3	M	.5	RN	N	0.18	62	1959	0.5
CA	1	IN	70	24	20	4	G	.5	RN	N	0.09	23	727	0.5
TOTAL			130			2					0.9	437	13806	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

77 B 19.20 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 540 - 650 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	120	52	28	2	M	.5	RN	N	0.28	157	3014	1.4
FA	3	IN	120	54	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	2131	1.1
GO	1	LT	90	36	24	2	G	.5	RN	N	0.07	30	576	0.3
FA	1	LT	90	36	26	3	G	.5	RN	N	0.07	33	634	0.6
CA	1	LT	90	30	21	4	G	.5	RN	N	0.07	19	365	0.3
TOTAL			120			2					0.7	350	6720	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

77 C 7.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA
COMP.TEL: 5FA 1 GO 4 CA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	8	LT	40	16	17	2		.5	RN	N	0.80	159	1158	8.2
FA	2	IN	40	20	18	2	M	.5	RN	N	0.20	53	386	2.5
TOTAL			40			2					1.0	212	1544	10.7

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

78 4.39 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 7 G ALTITUDINE: 610 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 GO
COMP.TEL: 4FA 2 GO 3 CA 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	40	18	15	3		.4	RN	N	0.63	104	457	5.5
FA	2	IN	40	22	15	3	M	.4	RN	N	0.18	36	158	1.8
GO	1	IN	40	20	14	3	G	.4	RN	N	0.09	15	66	0.7
TOTAL			40			3					0.9	155	681	8.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

79 11.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5233 TP: 5221
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 1 ST 2 CA 2 CA
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	145	56	28	3	M	.5	RN	N	0.09	50	554	0.2
FA	2	IN	115	48	28	3	M	.5	RN	N	0.18	95	1053	1.0
GO	1	IN	115	44	26	3	M	.5	RN	N	0.09	44	488	0.4
ST	1	IN	115	44	26	3	M	.5	RN	N	0.09	45	499	0.4
CA	2	IN	115	34	22	3	M	.5	RN	N	0.18	52	576	0.5
GO	1	LT	105	36	23	3	G	.5	RN	N	0.09	36	399	0.3
CA	2	LT	60	20	18	4	M	.5	RN	N	0.18	39	432	1.1
TOTAL			115			3					0.9	361	4001	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

80 12.26 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 18 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 PI
COMP.TEL: 9PI 1 DT
SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c So.r /0.4 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PI	10	P	55	26	21	2		.5	NEC	N	0.90	356	4365	9.4
TOTAL			55			2					0.9	356	4365	9.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

81 A 9.02 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 CA
COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.16	79	713	0.6
ST	4	IN	100	40	26	3	M	.5	RN	N	0.32	160	1443	2.0
GO	3	LT	100	36	22	3	M	.5	RN	N	0.24	88	794	0.7
CA	1	LT	60	24	17	4	G	.5	RN	N	0.08	16	144	0.5
TOTAL			100			3					0.8	343	3094	3.8

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

81 B 12.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 490 - 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 1 CA 1 CA COMP.TEL:
6GO 4 ST
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.32	147	1898	1.7
ST	3	IN	100	40	26	3	M	.5	RN	N	0.24	120	1549	1.5
GO	1	LT	100	34	22	3	G	.5	RN	N	0.08	29	374	0.2
CA	1	IN	100	36	23	3	G	.5	RN	N	0.08	25	323	0.3
CA	1	LT	70	24	19	3	G	.5	RN	N	0.08	19	245	0.5
TOTAL			100			3					0.8	340	4389	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

81 C 1.50 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	1	IN	95	30	19	4	M	.5	RN	N	0.07	16	24	0.3
GO	1	LT	95	34	21	3	G	.5	RN	N	0.07	24	36	0.2
CA	8	LT	45	18	14	4		.5	RN	N	0.56	83	125	4.0
TOTAL			45			4					0.7	123	185	4.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 A 8.90 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 6 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	110	46	26	3	M	.5	RN	N	0.27	133	1184	1.3
FA	1	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.09	45	401	0.5
CA	6	LT	60	20	18	3		.5	RN	N	0.54	117	1041	3.8
TOTAL			110			3					0.9	295	2626	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 B 5.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	115	42	25	3		.5	RN	N	0.40	184	946	1.7
ST	2	IN	115	42	25	3	M	.5	RN	N	0.16	75	386	0.7
GO	2	LT	95	30	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	252	0.5
CA	1	LT	60	20	16	4	G	.5	RN	N	0.08	15	77	0.5
TOTAL			115			3					0.8	323	1661	3.4

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 C 4.44 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	110	40	24	3		.5	RN	N	0.40	171	759	1.9
ST	2	IN	110	40	25	3	M	.5	RN	N	0.16	75	333	0.8
GO	2	LT	90	32	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	218	0.6
CA	1	LT	90	24	18	4	G	.5	RN	N	0.08	17	75	0.3
TOTAL			110			3					0.8	312	1385	3.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 D 1.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 FR 3 GO 3 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FR	4	P	20	10	8	3	M	.3	NEC	N	0.40	27	31	3.5
GO	3	P	20	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.30	8	9	1.9
CA	3	LT	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.30	12	14	2.2
TOTAL			20			3					1.0	47	54	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 E 0.54 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	6	P	20	6	5	3		.3	NEC	N	0.54	15	8	3.3
CA	4	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.36	7	4	2.6
TOTAL			20			3					0.9	22	12	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 F 3.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PAM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad)
2024-Completari
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	8	P	5			3			F25050	N	0.64			1.2
PAM	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.3

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 G 3.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 7 CA 1 TE
COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA
REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	110	42	24	3	M	.4	RN	N	0.18	54	170	0.8
CA	7	LT	60	22	17	3		.4	RN	N	0.63	174	548	4.5
TE	1	LT	60	26	18	3	M	.4	RN	N	0.09	17	54	0.9
TOTAL			60			3					0.9	245	772	6.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 H 2.69 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PAM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad)
2024-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	8	P	5			3			F25050	N	0.64			1.2
PAM	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 I 2.46 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 GO 1 ST 8 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA
REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	110	34	24	3	M	.4	RN	N	0.09	13	32	0.4
ST	1	IN	110	44	24	3	M	.4	RN	N	0.09	18	44	0.5
CA	8	LT	60	24	17	3		.4	RN	N	0.72	201	494	5.1
TOTAL			60			3					0.9	232	570	6.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 J 2.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PAM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase(neurmate de impad)
2023-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	8	P	5			3			F25052	N	0.64			1.2
PAM	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.3

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 K 3.19 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	1	IN	110	46	25	3	M	.4	RN	N	0.09	32	102	0.5
CA	9	LT	60	24	17	3		.4	RN	N	0.81	201	641	5.8
TOTAL			60			3					0.9	233	743	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 L 2.71 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PAM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase(neurmate de impad)
2023-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI
INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	8	P	5			3			F25052	N	0.64			1.2
PAM	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.1
TOTAL			5			3					0.8			1.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 M 2.46 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 ST 1 GO 6 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	3	IN	110	38	24	3	M	.4	RN	N	0.30	74	182	1.5
GO	1	IN	110	36	23	3	M	.4	RN	N	0.10	32	79	0.5
CA	6	LT	60	22	17	3		.4	RN	N	0.60	163	401	4.3
TOTAL			110			3					1.0	269	662	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

82 N 2.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad)
2021-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	8	P	5			3			F25052	N	0.64			1.2
DT	2	P	5			3	M		F250-5	N	0.16			0.4
TOTAL			5			3					0.8			1.6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85 A 2.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 2 DT
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad)
2018-Impaduriri(dupa T.de reg)
LUCRARI PROP.: DEGAJARI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	P	5		1	3			F25013	N	0.50	1	3	0.9
CA	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.30	1	3	0.7
DT	2	P	5		1	3	M		C120-5	N	0.20			0.5
TOTAL			5			3					1.0	2	6	2.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85 B 13.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	IN	20	8	6	3	M	.3	RN	N	0.36	14	191	2.2
GO	3	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.27	8	109	1.5
CA	3	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.27	5	68	1.9
TOTAL			15			3					0.9	27	368	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85 C 0.53 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	120	46	26	3		.5	RN	N	0.40	197	104	1.6
ST	2	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	80	42	0.6
CA	1	IN	110	36	23	4	G	.5	RN	N	0.08	25	13	0.2
GO	1	LT	90	34	22	3	G	.5	RN	N	0.08	29	15	0.3
CA	1	LT	80	24	20	4	G	.5	RN	N	0.08	20	11	0.4
TOTAL			120			3					0.8	351	185	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

85 D 6.18 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 520 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 8 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	IN	120	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	79	488	0.6
CA	6	IN	110	38	23	3		.5	RN	N	0.48	148	915	1.4
CA	2	LT	80	24	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	247	0.9
TOTAL			110			3					0.8	267	1650	2.9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 A 3.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	120	42	26	3		.5	RN	N	0.40	197	760	1.6
ST	2	IN	120	44	26	3	M	.5	RN	N	0.16	80	309	0.6
GO	2	LT	90	34	22	3	M	.5	RN	N	0.16	58	224	0.6
CA	1	LT	80	24	20	4	G	.5	RN	N	0.08	20	77	0.4
TOTAL			120			3					0.8	355	1370	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 B 0.51 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 610 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 8 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	38	0.6
CA	2	IN	100	36	22	4	M	.5	RN	N	0.16	46	23	0.5
CA	6	LT	80	24	19	4		.5	RN	N	0.48	113	58	2.3
TOTAL			120			4					0.8	233	119	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 C 13.83 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 12 G ALTITUDINE: 560 - 620 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 DM 1 DT
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	LT	10	2	2	3	M		RN	N	0.40	2	28	1.9
CA	4	LT	10	2	3	3	M		RN	N	0.40	4	55	1.9
DM	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.10	1	14	1.3
DT	1	IN	10	2	3	3	M		RN	N	0.10	1	14	0.5
TOTAL			10			3					1.0	8	111	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 D 25.70 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 10 G ALTITUDINE: 570 - 680 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	110	42	25	3	G	.5	RN	N	0.09	41	1054	0.4
CA	2	IN	100	36	23	4	M	.5	RN	N	0.18	56	1439	0.6
GO	2	LT	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	1439	1.0
CA	5	LT	70	22	19	4		.5	RN	N	0.45	106	2724	2.5
TOTAL			70			3					0.9	259	6656	4.5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 E 2.97 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	IN	15	6	5	3		.3	RN	N	0.50	14	42	2.8
CA	3	IN	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.30	6	18	2.2
DT	1	IN	10	2	3	3	M	.3	RN	N	0.10	1	3	0.5
DM	1	IN	10	4	5	3	M	.3	RN	N	0.10	2	6	1.3
TOTAL			15			3					1.0	23	69	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 F 13.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 15 G ALTITUDINE: 620 - 670 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 8GO 2 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	110	38	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	1006	0.8
GO	6	LT	70	28	21	3		.5	RN	N	0.48	162	2202	2.6
CA	2	LT	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	476	0.9
TOTAL			70			3					0.8	271	3684	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 G 0.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 22 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA
COMP.TEL: 3GO 7 CA
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	110	44	25	3	G	.5	RN	N	0.08	37	32	0.4
CA	2	IN	100	38	27	4	M	.5	RN	N	0.16	62	54	0.5
GO	2	LT	80	32	21	3	M	.5	RN	N	0.16	54	47	0.7
CA	5	LT	80	26	19	4		.5	RN	N	0.40	94	82	1.9
TOTAL			80			3					0.8	247	215	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

86 H 0.47 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 CA
COMP.TEL: 2GO 7 CA 1 ST
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	10	LT	20	6	5	3			RN	N	0.90	25	12	7.6
TOTAL			20			3					0.9	25	12	7.6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

87 A 22.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 1 CA 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	130	48	27	3	M	.5	RN	N	0.32	168	3846	1.0
ST	2	IN	130	52	27	3	M	.5	RN	N	0.16	86	1969	0.4
GO	2	LT	110	38	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	1442	0.5
CA	1	IN	110	38	23	4	G	.5	RN	N	0.08	25	572	0.2
CA	1	LT	80	26	20	4	G	.5	RN	N	0.08	20	458	0.4
TOTAL			130			3					0.8	362	8287	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

87 B 19.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 610 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 2 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	140	50	27	3	M	.5	RN	N	0.24	126	2395	0.6
GO	4	LT	110	38	23	3	M	.5	RN	N	0.32	126	2395	1.0
CA	1	IN	110	36	22	4	G	.5	RN	N	0.08	23	437	0.2
CA	2	LT	80	24	19	4	M	.5	RN	N	0.16	38	722	0.8
TOTAL			110			3					0.8	313	5949	2.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

87 C 2.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA
COMP.TEL: 7GO 3 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	130	48	27	3	M	.5	RN	N	0.16	84	169	0.5
CA	4	IN	110	40	24	3	M	.5	RN	N	0.32	105	211	1.0
GO	2	LT	100	38	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	127	0.5
CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	86	0.9
TOTAL			110			3					0.8	295	593	2.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88 A 4.97 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 - 590 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FA 4 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 1 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	115	46	25	3	M	.5	RN	N	0.32	147	731	1.4
FA	1	IN	115	44	26	3	G	.5	RN	N	0.08	37	184	0.4
ST	2	IN	115	48	26	3	M	.5	RN	N	0.16	80	398	0.7
ST	2	LT	85	34	26	3	M	.5	RN	N	0.16	76	378	0.6
CA	1	LT	85	26	19	4	G	.5	RN	N	0.08	19	94	0.4
TOTAL			115			3					0.8	359	1785	3.5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul	Nr.	Felul	Suprafața	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
	exec.	Act.	lucrării	ha	Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88 B 3.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 8 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA
COMP.TEL: 6FA 4 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	55	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	279	2.8
CA	7	LT	55	20	18	3		.5	RN	N	0.63	137	496	4.7
TOTAL			55			3					0.9	214	775	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88 C 4.94 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 20 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	LT	115	42	23	3		.5	RN	N	0.48	189	934	1.4
ST	2	LT	110	46	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	326	0.4
GO	1	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	133	0.3
CA	1	LT	85	26	18	5	M	.5	RN	S	0.08	17	84	0.3
TOTAL			115			3					0.8	299	1477	2.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88 D 10.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA
COMP.TEL: 6FA 4 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	110	44	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	875	0.9
FA	4	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	1358	2.8
CA	4	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.32	87	895	1.7
TOTAL			80			3					0.8	304	3128	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

88 E 4.62 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA
COMP.TEL: 6FA 4 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	85	30	22	3	M	.5	RN	N	0.18	64	296	1.5
FA	1	IN	45	20	17	3	M	.5	RN	N	0.09	22	102	0.9
CA	7	LT	45	16	15	3		.5	RN	N	0.63	104	480	5.3
TOTAL			45			3					0.9	190	878	7.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 A 9.75 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA
COMP.TEL: 9FA 1 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	3	IN	110	44	29	3	M	.5	RN	N	0.27	152	1482	1.6
FA	5	IN	70	28	23	3		.5	RN	N	0.45	173	1687	4.3
CA	2	LT	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.18	49	478	1.1
TOTAL			70			3					0.9	374	3647	7.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 B 6.94 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 ST 5 GO
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL: 5GO 5 ST 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	5	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N	0.35	201	1395	0.9
GO	3	IN	130	48	27	3		.5	RN	N	0.21	110	763	0.7
GO	2	LT	90	32	21	2	M	.5	RN	N	0.14	47	326	0.7
TOTAL			130			3					0.7	358	2484	2.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 C 1.59 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 1 PAM 2 SC 4 CA 1 DM
COMP.TEL: 5GO 3 PAM 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
STS Gros si mijlociu,cherestea
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	2	P	25	8	6	3	M	.4	NEC	N	0.20	8	13	1.4
PAM	1	P	25	8	9	3	G	.4	NEC	N	0.10	9	14	0.4
SC	2	LD	25	12	12	4	M	.4	NEC	N	0.20	15	24	1.2
CA	4	LT	25	8	9	3	M	.4	RN	N	0.40	30	48	3.6
DM	1	IN	25	10	10	3	M	.4	RN	N	0.10	7	11	1.3
TOTAL			25			3					1.0	69	110	7.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 D 5.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 CA 1 FA 2 GO 1 SC
COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	6	LT	50	18	18	3		.5	RN	N	0.54	117	619	4.3
FA	1	IN	50	24	20	3	G	.5	RN	N	0.09	28	148	0.9
GO	2	P	50	26	20	2	M	.5	NEC	N	0.18	56	296	1.8
SC	1	P	50	34	22	3	G	.5	NEC	N	0.09	24	127	1.0
TOTAL			50			3					0.9	225	1190	8.0

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

89 E 0.94 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S
INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 SC 1 GO 5 CA 1 JU
COMP.TEL: 7GO 1 SC 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
SC	3	LD	15	6	6	4		.3	NEC	N	0.12	3	3	0.8
GO	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.04	1	1	0.2
CA	5	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.20	4	4	1.4
JU	1	LT	15	4	3	3	M		RN	N	0.04	1	1	0.1
TOTAL			15			3					0.4	9	9	2.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

90 18.76 HA GF: 1 - 2H 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV
INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 570 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FA 7 CA 1 DT
COMP.TEL: 1GO 3 FA 5 CA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	115	48	26	3	G	.5	RN	N	0.09	42	788	0.5
CA	5	IN	65	24	21	3		.5	RN	N	0.45	122	2289	3.0
FA	1	IN	45	20	17	3	G	.5	RN	N	0.09	22	413	0.9
CA	2	LT	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.18	33	619	1.5
DT	1	IN	45	22	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	450	0.8
TOTAL			65			3					0.9	243	4559	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

91 16.63 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 4 CA 1 DM
COMP.TEL: 6GO 1 ST 1 FA 2 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: CURATIRI
CURATIRI

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	35	18	16	3	M	.3	RN	N	0.10	22	366	1.0
FA	1	IN	15	4	3	3	M	.3	RN	N	0.10	1	17	0.4
GO	3	IN	15	4	4	3	M	.3	RN	S	0.30	6	100	1.7
CA	4	IN	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.40	7	116	2.9
DM	1	IN	15	8	7	3	M	.3	RN	N	0.10	4	67	1.3
TOTAL			15			3					1.0	40	666	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 A 7.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 FA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	6	IN	120	48	26	3		.5	RN	N	0.42	207	1613	1.6
ST	3	IN	120	43	27	3	M	.5	RN	N	0.21	113	880	0.8
FA	1	IN	120	52	27	3	G	.5	RN	N	0.07	35	273	0.4
TOTAL			120			3					0.7	355	2766	2.8

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 B 22.16 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA
COMP.TEL: 4GO 5 FA 1 CA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Degajari
2024-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	1	IN	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.10	18	399	1.0
FA	3	IN	20	6	7	3	M	.3	RN	N	0.30	18	399	1.7
GO	3	IN	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.30	8	177	1.7
CA	3	LT	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.30	8	177	2.2
TOTAL			15			3					1.0	52	1152	6.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 C 1.71 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 DM
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-Curatiri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	25	10	10	3		.4	RN	N	0.50	53	91	3.6
CA	3	IN	25	10	11	3	M	.4	RN	N	0.30	30	51	2.7
DM	2	IN	25	16	13	2	M	.4	RN	N	0.20	22	38	3.4
TOTAL			25			3					1.0	105	180	9.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 D 2.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 ST 2 CA
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 ST
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: DEGAJARI
CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	15	4	3	3		.2	RN	N	0.45	6	14	1.6
GO	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.18	1	2	0.7
ST	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	2	0.3
CA	2	IN	10	2	3	3	M	.2	RN	N	0.18	2	5	0.9
TOTAL			10			3					0.9	10	23	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 E 5.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO
COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	120	48	28	3		.5	RN	N	0.40	212	1105	2.0
GO	3	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.24	126	656	0.9
FA	2	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	365	1.3
TOTAL			120			3					0.8	408	2126	4.2

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 A 5.95 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 1 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	110	46	25	3	M	.5	RN	N	0.32	147	875	1.5
FA	2	IN	110	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75	446	0.9
ST	1	IN	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.08	40	238	0.4
GO	2	LT	80	34	23	2	G	.5	RN	N	0.16	63	375	0.9
CA	1	LT	60	22	17	5	G	.5	RN	N	0.08	16	95	0.4
TOTAL			110			3					0.8	341	2029	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 B 12.07 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	160	58	30	3	M	.5	RN	N	0.16	115	1388	0.4
FA	4	IN	130	42	28	3	M	.5	RN	N	0.32	190	2293	1.3
GO	1	IN	130	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	50	604	0.3
FA	3	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.24	33	398	2.1
TOTAL			130			3					0.8	388	4683	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 C 9.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	140	54	27	3	M	.5	RN	N	0.32	156	1438	0.9
FA	2	IN	140	50	27	3	M	.5	RN	N	0.16	72	664	0.5
GO	3	LT	110	46	24	2	M	.5	RN	N	0.24	124	1143	0.9
CA	1	LT	70	24	18	4	M	.4	RN	N	0.08	21	194	0.4
TOTAL			140			3					0.8	373	3439	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

94 A 32.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 630 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	160	58	30	3	M	.5	RN	N	0.14	76	2456	0.4
FA	4	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.28	215	6947	1.1
GO	2	IN	130	44	27	3	M	.5	RN	N	0.14	63	2036	0.4
FA	1	IN	80	28	23	3	G	.5	RN	N	0.07	39	1260	0.6
CA	1	IN	80	26	20	3	G	.4	RN	N	0.07	22	711	0.4
TOTAL			130			3					0.7	415	13410	2.9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

94 B 1.90 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 630 - 670 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	130	46	28	3	M	.5	RN	N	0.32	180	342	1.0
FA	3	IN	130	48	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	241	1.0
GO	3	LT	130	42	26	3	M	.5	RN	N	0.24	116	220	0.7
TOTAL			130			3					0.8	423	803	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

95 A 17.13 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 GO 6 FA 1 CA
COMP.TEL: 4FA 5 GO 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 7 ani 0.5S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	120	50	27	3	M	.5	RN	N	0.16	84	1439	0.6
FA	3	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	2176	1.2
GO	1	LT	90	36	23	3	G	.5	RN	N	0.08	32	548	0.3
FA	3	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	1696	1.9
CA	1	LT	90	28	19	4	G	.5	RN	N	0.08	19	325	0.3
TOTAL			120			3					0.8	361	6184	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

95 B 8.15 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 590 - 640 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO
COMP.TEL: 8FA 2 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	1	IN	150	58	31	3	M	.5	RN	N	0.08	50	408	0.2
GO	3	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.24	135	1100	0.9
GO	1	IN	120	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	42	342	0.3
FA	5	IN	90	32	25	3		.6	RN	N	0.40	176	1434	3.2
TOTAL			90			3					0.8	403	3284	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

95 C 8.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina)
2023-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	4	IN	160	56	30	3		.5	RN	N	0.12	75	611	0.3
FA	4	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.12	74	602	0.5
GO	2	IN	130	46	25	3	G	.5	RN	N	0.06	45	366	0.2
TOTAL			130			3					0.3	194	1579	1.0

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 A 7.46 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 18 G ALTITUDINE: 530 - 630 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 GO 4 MO 2 FA 1 PLT 2 CA
COMP.TEL: 2MO 4 FA 2 GO 2 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Atac mediu-daunatori Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	75	30	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	157	0.5
MO	4	P	55	28	24	2	M	.5	NEC	S	0.32	181	1350	5.1
FA	2	IN	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.16	42	313	1.6
PLT	1	IN	55	38	23	1	M	.5	RN	S	0.08	25	187	0.5
CA	2	LT	55	22	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	261	1.2
TOTAL			55			2					0.8	304	2268	8.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 B 12.48 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 600 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 9FA 1 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	115	46	29	3	M	.5	RN	N	0.27	152	1897	1.5
FA	7	IN	75	30	25	3		.5	RN	N	0.63	277	3457	5.7
TOTAL			75			3					0.9	429	5354	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 C 2.51 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 SC
COMP.TEL: 10SC
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
SC	10	P	25	16	16	4		.5	NEC	N	0.90	130	326	7.2
TOTAL			25			4					0.9	130	326	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 D 2.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 PLT 2 CA
COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 PLT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	2	IN	120	50	29	3	M	.5	RN	N	0.16	90	260	0.8
PLT	3	IN	80	44	29	2	M	.6	RN	S	0.24	113	327	0.4
CA	2	LT	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	116	0.8
FA	3	IN	80	34	25	3	G	.5	RN	N	0.24	105	303	2.1
TOTAL			80			3					0.8	348	1006	4.1

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 E 2.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 GO 7 FA 2 CA
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	1	IN	130	50	28	3	G	.5	RN	N	0.08	45	130	0.3
FA	2	IN	130	50	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	231	0.6
FA	5	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.40	187	540	3.2
CA	2	LT	90	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	124	0.7
TOTAL			90			3					0.8	355	1025	4.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

96 F 2.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 8 G ALTITUDINE: 600 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PAM 4 SC
COMP.TEL: 5GO 3 PAM 2 SC
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	P	20	10	11	3	M	.3	NEC	N	0.27	29	61	1.7
PAM	3	P	20	14	13	1	M	.6	NEC	N	0.27	38	80	1.9
SC	4	LD	20	16	16	3	M	.4	NEC	N	0.36	47	99	3.5
TOTAL			20			3					0.9	114	240	7.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

97 A 27.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 580 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	5	IN	170	58	29	3	M	.5	RN	N	0.15	90	2437	0.4
FA	5	IN	130	46	27	3	M	.5	RN	N	0.15	90	2437	0.6
TOTAL			170			3					0.3	180	4874	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

97 B 8.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 500 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 CA
COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	15	6	6	3	M	.4	RN	N	0.30	14	121	1.1
GO	2	P	15	6	6	3	M	.4	NEC	N	0.20	8	69	1.1
CA	5	IN	15	6	6	3		.4	RN	N	0.50	20	172	3.6
TOTAL			15			3					1.0	42	362	5.8

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

97 C 0.89 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 505 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Asarum

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 ST 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

97 D 0.09 HA GF: 1 - 5R SUP: TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 505 M
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Asarum

COMP.ACTUALA:
COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 ST 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

98 A 7.73 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA
COMP.TEL: 8FA 2 GO
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	2	IN	115	48	28	3	M	.5	RN	N	0.18	95	734	1.0
FA	5	IN	75	30	22	3		.5	RN	N	0.45	161	1245	4.1
GO	2	IN	75	30	21	3	M	.5	RN	N	0.18	61	472	1.2
CA	1	LT	75	24	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	162	0.5
TOTAL			75			3					0.9	338	2613	6.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

98 B 5.21 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FA 8 GO
COMP.TEL: 8GO 2 FA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
FA	1	IN	115	46	26	3	G	.5	RN	N	0.09	42	219	0.5
GO	8	P	75	32	21	3		.5	NEC	N	0.72	244	1271	4.6
FA	1	IN	75	30	22	3	G	.5	RN	N	0.09	32	167	0.8
TOTAL			75			3					0.9	318	1657	5.9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

102 20.74 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ST 2 FA 1 CA
COMP.TEL: 6GO 1 ST 3 FA
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.igiena
2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	120	48	27	2	M	.5	RN	N	0.24	126	2613	1.2
ST	1	IN	120	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	43	892	0.3
FA	1	IN	120	50	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	830	0.4
GO	3	LT	90	36	24	2	M	.5	RN	N	0.24	102	2115	1.1
FA	1	LT	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.08	33	684	0.6
CA	1	IN	90	32	20	4	M	.4	RN	N	0.08	20	415	0.3
TOTAL			120			2					0.8	364	7549	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

104 7.57 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 ST 2 CA 1 TE
COMP.TEL: 3GO 4 ST 1 STR 1 TE 1 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	1	IN	130	54	25	3	M	.5	RN	N	0.08	23	174	0.3
ST	4	IN	130	52	26	3	M	.5	RN	N	0.32	111	840	0.9
GO	1	LT	100	38	21	3	G	.5	RN	N	0.08	40	303	0.2
ST	1	LT	100	40	21	3	G	.5	RN	N	0.08	36	273	0.2
CA	2	LT	60	20	17	3	G	.5	RN	N	0.16	59	447	1.1
TE	1	IN	60	28	21	3	G	.5	RN	N	0.08	26	197	0.8
TOTAL			130			3					0.8	295	2234	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

105 2.87 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	5	IN	130	44	26	3		.5	RN	N	0.35	172	494	1.1
ST	2	IN	130	42	26	3	M	.5	RN	N	0.14	70	201	0.4
GO	2	LT	100	32	22	3	M	.5	RN	N	0.14	51	146	0.4
CA	1	LT	100	32	22	3	G	.5	RN	N	0.07	20	57	0.3
TOTAL			130			3					0.7	313	898	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

123 35.04 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 660 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ST 1 CA 1 JU 3 GO 1 PIN
COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 DT 1 PIN
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Corn Ln.c /0.7 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Vatam. vinat puternica Alte date complement.
POL: ERZ: supraf. puter.
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	1	P	20	4	4	5	M	.3	NEC	S	0.04	1	35	0.1
CA	1	IN	15	4	3	5	M	.3	RN	S	0.04			0.2
JU	1	IN	15	4	3	5	M	.3	RN	S	0.04	1	35	0.1
GO	3	P	10			5	M		NEC	S	0.12			0.1
ST	3	P	10			5	M		NEC	S	0.12			0.2
PIN	1	P	10			5	M		NEC	S	0.04			
TOTAL			15			5					0.4	2	70	0.7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

124 22.53 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 660 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 2 ST 4 GO 2 FR 1 PIN 1 CA
COMP.TEL: 3ST 4 GO 1 PIN 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Corn Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Vatam. vinat puternica Alte date complement.
POL: ERZ: supraf. puter.
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	2	P	20	6	3	5	M	.3	NEC	S	0.06	1	23	0.2
GO	2	P	20	6	3	5	M	.3	NEC	S	0.06	1	23	0.1
FR	2	P	20	6	3	5	M	.3	NEC	S	0.06	1	23	0.2
PIN	1	P	20	6	4	5	M	.1	NEC	S	0.03	1	23	0.1
CA	1	IN	15	2	3	5	M	.3	RN	S	0.03			0.1
GO	2	P	10		1	5	M		NEC	S	0.06			0.1
TOTAL			20			5					0.3	4	92	0.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

125 30.33 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 630 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 ST 2 DT 2 DM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 DT 1 DM
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Corn Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ: supraf. puter.
LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(fara T.de reg)
2020-Completari
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	P	10		1	4	M		NEC	S	0.15			0.4
ST	3	P	10		1	4	M		NEC	S	0.15			0.3
DT	2	P	10		1	4	M		NEC	S	0.10			0.4
DM	2	P	10		1	4	M		NEC	S	0.10			0.9
TOTAL			10			4					0.5			2.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

126 5.28 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 17 G ALTITUDINE: 570 - 610 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 ST 2 DT 1 DM
COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 DT 1 DM
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Ln.c Pad. Corn /0.1 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ: supraf. slaba
LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(fara T.de reg)
2020-Completari
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	4	P	10		1	4	M		NEC	S	0.20			0.5
ST	3	P	10		1	4	M		NEC	S	0.15			0.3
DT	2	P	10		1	4	M		NEC	S	0.10			0.4
DM	1	P	10		1	4	M		NEC	S	0.05			0.4
TOTAL			10			4					0.5			1.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

127 A 0.30 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 545 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 5 FR
COMP.TEL: 4GO 3 PAM 3 FR
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Vatam. vinat moderata Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	P	5			5	M		NEC	S	0.24			0.1
PAM	2	P	5	2	2	3	M		NEC	S	0.16	1		0.1
FR	5	P	5	2	2	3			NEC	S	0.40	2	1	1.2
TOTAL			5			5					0.8	3	1	1.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

127 B 0.69 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 5 PAM
COMP.TEL: 8GO 2 PAM
SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Vatam. vinat moderata Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	5			5	M		NEC	S	0.30			0.2
PAM	5	P	5	2	2	3	F		NEC	N	0.30	3	2	0.2
TOTAL			5			5					0.6	3	2	0.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

127 C 2.64 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 PAM
COMP.TEL: 8GO 2 PAM
SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Vatam. vinat moderata Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	8	P	5			5			NEC	S	0.56			0.3
PAM	2	P	5	2	2	3	F		NEC	N	0.14	1	3	0.1
TOTAL			5			5					0.7	1	3	0.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

127 D 3.31 HA GF: 1 - 2E 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5113
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 590 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FR 2 SC
COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 SC
SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Vatam. vinat moderata Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg)
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	5	P	5			5			NEC	S	0.40			0.2
FR	3	P	5	2	2	3	F		NEC	N	0.24	1	3	0.7
SC	2	P	5	2	3	3	M		NEC	N	0.16	1	3	0.9
TOTAL			5			5					0.8	2	6	1.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

127 E 9.47 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5212
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE
INC: 12 G ALTITUDINE: 525 - 635 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 5 CA 1 DM
COMP.TEL: 4FA 2 GO 3 CA 1 ANN
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	3	IN	45	16	16	3	M	.4	RN	N	0.30	66	625	3.0
GO	1	IN	45	16	14	3	M	.4	RN	N	0.10	17	161	0.8
CA	3	IN	45	14	14	4	M	.4	RN	N	0.30	45	426	2.2
CA	2	IN	25	8	9	4	M	.4	RN	N	0.20	15	142	1.5
DM	1	IN	45	20	17	3	M	.4	RN	V	0.10	18	170	0.6
TOTAL			45			3					1.0	161	1524	8.1

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

143 A 20.55 HA GF: 1 - 5H 5R SUP: K TS: 7430 TP: 5511
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 6 ST 2 GO 2 CA
COMP.TEL: 6GO 4 ST
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
ST	3	IN	165	58	29	2	G	.6	RN	N	0.27	155	3185	0.6
GO	1	IN	165	54	28	2	M	.6	RN	N	0.09	66	1356	0.3
ST	3	IN	135	48	27	3	M	.5	RN	N	0.27	144	2959	0.6
GO	1	LT	135	42	24	2	G	.6	RN	N	0.09	55	1130	0.3
CA	2	LT	70	22	18	4	G	.5	RN	N	0.18	82	1685	1.0
TOTAL			135			2					0.9	502	10315	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

143 B 2.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa
Total derivat de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT
COMP.TEL: 6CA 2 GO 2 DT
SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri
2022-Rarituri LUCRARI
PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	9	LT	35	12	10	3		.4	RN	N	0.81	71	152	7.5
DT	1	IN	35	16	11	3	M	.4	RN	N	0.09	9	19	0.8
TOTAL			35			3					0.9	80	171	8.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

143 C 3.14 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V
INC: 8 G ALTITUDINE: 570 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA
COMP.TEL: 7GO 1 STR 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
GO	3	IN	130	46	27	3	M	.5	RN	N	0.24	126	396	0.8
GO	5	LT	100	34	22	3		.5	RN	N	0.40	146	458	1.2
CA	2	LT	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	126	0.8
TOTAL			100			3					0.8	312	980	2.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

143 D 0.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 560 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT
COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 FR
SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/ HA	VOLUM MC/ UA	CRES MC/ HA
CA	9	LT	20	6	7	3			RN	N	0.81	40	16	6.8
DT	1	P	20	10	8	3	M		NEC	N	0.09	6	2	0.8
TOTAL			20			3					0.9	46	18	7.6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

144 A 18.08 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 480 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex r.-Iris p.
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 CA 3 GO 3 ST 1 DM
COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(racordare)impad
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	3	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.18	1	18	0.4
GO	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.18			0.3
ST	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.18			0.3
DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.06			0.4
TOTAL			5			3					0.6	1	18	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

144 B 27.32 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 520 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 ST 3 CA
COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.32	2	55	1.2
ST	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	2	55	0.7
CA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	1	27	1.2
TOTAL			10			3					0.8	5	137	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

145 A 38.82 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 520 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 3ST 4 GO 3 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	4	IN	125	48	24	3	M	.5	RN	N	0.32	147	5707	1.1
GO	1	IN	125	46	27	3	M	.5	RN	N	0.08	31	1203	0.3
ST	4	LT	125	42	27	3	M	.5	RN	N	0.32	120	4658	0.8
CA	1	LT	65	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	52	2019	0.5
TOTAL			125			3					0.8	350	13587	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

145 B 4.98 HA GF: 1 - 2H 5R SUP: M TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V
INC: 12 G ALTITUDINE: 440 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 ST 2 PI 1 PIN 1 CA
COMP.TEL: 6ST 2 PI 1 PIN 1 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTOAREA REG NATURALE

ELM ARB	PRP	MRE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
ST	6	IN	125	52	27	3		.5	RN	N	0.36	193	961	1.2
PI	2	P	125	50	30	2	M	.6	NEC	N	0.12	85	423	0.7
PIN	1	P	125	50	29	2	G	.6	NEC	N	0.06	40	199	0.3
CA	1	IN	105	32	22	4	G	.5	RN	N	0.06	17	85	0.2
TOTAL			125			3					0.6	335	1668	2.4

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

146 16.86 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 6132
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 10 G ALTITUDINE: 490 - 580 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis
Natural fundamental prod. mij. plurien
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 CA
COMP.TEL: 3ST 5 GO 2 DT
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL: 10GO 4 ani 0.3S mixt
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare)
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	3	IN	175	52	28	3	G	.5	RN	N	0.18	92	1551	0.4
ST	3	IN	145	52	29	3	M	.5	RN	N	0.18	75	1265	0.3
GO	3	IN	145	48	25	3	M	.5	RN	N	0.18	68	1146	0.5
CA	1	LT	55	18	15	3	M	.5	RN	N	0.06	23	388	0.5
TOTAL			145			3					0.6	258	4350	1.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

147 A 25.51 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 7332 TP: 5411
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 510 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.
Partial derivat echien
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 5 CA 1 DM
COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2023-Degajari
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	15	4	3	3	M	.3	RN	N	0.20	2	51	1.1
ST	2	IN	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.20	6	153	0.9
CA	5	LT	15	4	3	3		.3	RN	N	0.50	6	153	3.6
DM	1	IN	15	4	5	3	M	.3	RN	N	0.10	2	51	1.3
TOTAL			15			3					1.0	16	408	6.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

147 B 16.24 HA GF: 1 - 5H 5R SUP: K TS: 5153 TP: 5111
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 550 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 2 CA
COMP.TEL: 8GO 2 ST
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:
GOS F.gros,cherestea,furnire
SEM.UTIL:
SUBARBORET: DATE
COMPL.:
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	2	IN	175	58	30	2	M	.5	RN	N	0.16	101	1640	0.5
GO	4	IN	145	48	28	2	M	.5	RN	N	0.32	180	2923	1.2
ST	1	IN	145	52	29	3	G	.5	RN	N	0.08	49	796	0.1
GO	1	LT	125	40	24	2	G	.5	RN	N	0.08	34	552	0.3
CA	2	LT	95	30	22	4	M	.5	RN	N	0.16	46	747	0.6
TOTAL			145			2					0.8	410	6658	2.7

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
14 B	1.08	Fir cu fir	1.08	100
18 E	1.37	Fir cu fir	1.37	100
36 E	4.2	Cercuri 500 m²	1.25	30
36 F	3.1	Cercuri 500 m²	0.75	24
38 A	36.85	Cercuri 500 m²	1.5	4
39 A	5.59	Cercuri 500 m²	0.8	14
41 A	32.56	Cercuri 500 m²	1.05	3
41 C	7.53	Cercuri 500 m²	0.75	10
42 A	26.63	Cercuri 500 m²	1.2	5
42 F	0.98	Fir cu fir	0.98	100
43 A	29.73	Cercuri 500 m²	1.6	5
46 A	7.53	Cercuri 500 m²	0.55	7
46 C	12.02	Cercuri 500 m²	1.1	9
47	5.37	Cercuri 500 m²	1.1	20
48	34.04	Cercuri 500 m²	1.3	4
49	40.19	Cercuri 500 m²	1.35	3
51 A	22.85	Cercuri 500 m²	1.75	8
52 A	15.23	Cercuri 500 m²	1	7
54	47.31	Cercuri 500 m²	1.5	71
55	11.82	Cercuri 500 m²	1.2	10
56	4.18	Cercuri 500 m²	1	24
70 A	37.83	Cercuri 500 m²	0.9	2
70 E	5.7	Cercuri 500 m²	0.8	14
71 A	12.06	Cercuri 500 m²	1.5	12
74 D	15.34	Cercuri 500 m²	1.1	7
74 E	5.7	Cercuri 500 m²	0.65	11
75 A	15.23	Cercuri 500 m²	1	7
75 B	23.67	Cercuri 500 m²	0.95	4
76 C	17.92	Cercuri 500 m²	0.95	5
82 G	3.15	Cercuri 500 m²	0.8	25
82 I	2.46	Cercuri 500 m²	0.6	24
82 K	3.19	Cercuri 500 m²	0.65	20
82 M	2.46	Cercuri 500 m²	0.5	20
93 B	12.07	Cercuri 500 m²	0.7	6
93 C	9.22	Cercuri 500 m²	1.5	16
94 A	32.31	Cercuri 500 m²	1.1	3
95 C	8.14	Cercuri 500 m²	0.85	10
104	7.6	Cercuri 500 m²	0.85	11
143 A	20.55	Cercuri 500 m²	1.2	6
145 A	38.82	Cercuri 500 m²	1.15	3
146	16.86	Cercuri 500 m²	1.5	9
Total	640.44	-	**43.43**	7

16.1.2.1 Evidenţa pe unităţi amenajistice a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
4 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: JU, PLT, TE.
4 B	Diseminat: FA, JU, SB, TE.
4 C	Diseminat: CA, FA, ST. Preexistenți de CI, GO, TE.
4 D	Consistență variabilă:0,8-0,9. Diseminat: CI, JU, PLT, TE.
5 A	Diseminat: JU, TE.
5 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: FA, PLT, TE.
6 A	Diseminat: CI, JU, PLT, ST.
6 B	Diseminat: CA, JU, SAC.
6 C	Consistență variabilă:0,6-0,9. Diseminat: CI, JU, PI, TE.
7 A	Diseminat: JU, TE.
7 B	Consistență variabilă:0,7-0,9.
7 C	Diseminat: FA, JU.
8 A	Diseminat: JU, ST. Nuieliș de CA pe 20% S.
8 B	Diseminat: JU.
8 C	Diseminat: JU, TE.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
8 D	Diseminat: JU, SB.
9 A	Diseminat: FA, JU, TE.
9 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: JU, TE.
9 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8; Diseminat:JU, SB.
10 A	Diseminat: FA, TE.
10 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8; Diseminat: FA, JU, SB, TE. Prăjiniș-păriș de CA pe 40% S.
10 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: JU, SB, TE.
11 A	Diseminat: JU, SB.
11 B	Diseminat: JU, SB; ST asimilat la GO.
12 A	Diseminat: FA, JU, SB. Semințiș-prăjiniș de CA pe 40% S.
12 B	Diseminat: SB.
13 A	Diseminat: JU, SB, TE. Nuieliș de CA pe 0,3 S.
14 A	Diseminat: JU. Preexistenți de GO.
14 B	Diseminat:CA, JU, TE. Înclinare variabilă: 15-35◦.
17	Preexistenți de CA. ≈0,15 ha în stare desiș.
18 A	În aval preexistenți de CA, GO, ST. Diseminat: JU, ST, TE.
18 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: FR, JU, PLT.
18 C	Diseminat: PLT.
18 D	Diseminat: JU, PLT, TE.
19 A	Semințiș de CA pe 50% S.
19 B	Diseminat: JU, PI, TE.
19 C	Consistență variabilă:0,8-0,9. Diseminat:CI, ST.
20 A	Diseminat: CI, JU, PLT, ST. Preexistenți de CA, GO.
20 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CI, FR, PLT.
20 C	Diseminat: CI, JU, TE. Preexistenți de CA, GO, ST.
20 D	Diseminat: FR, PLT.
21 A	Diseminat: CI, JU, PLT, ST, TE. Preexistenți de CA, GO, ST, TE.
21 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: FA, CI, JU. Preexistenți de CA, FA, GO.
30 D	Diseminat: JU, ST. Semințiș de CA pe 50% S.
30 E	Diseminat: FR, PLT. Mici ochiuri, consistență slabă.
31	Consistență variabilă:0,8-0,9. Diseminat: CI, PAM, PLT, SB, SC. Preexistenți de GO.
32	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: PLT, SAC, TE.
33 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: CI, LA, PLT, SC, SR. Preexistenți de FA.
33 B	Diseminat: ANN, GO, PLT.
33 C	Diseminat: CI, GO, ANN.
33 D	Diseminat: ANN, CA, PLT.
33**M**	Suprapunere în teren a limitelor Biserici Ortodoxe Cincu peste peste fondul forestier al comunei Cincu
34 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CI, GO, ST.
34**M**	Suprapunere în teren a limitelor Biserici Ortodoxe Cincu peste fondul forestier al comunei Cincu
35 B	Diseminat: CI, PLT, SAC.
35 D	Diseminat: GO, ME, ST, TE.
36 B	Diseminat: TE.
36 C	Diseminat:CI, JU, ME, PLT. În amonte mici ochiuri de doborâturi. Preexistenți de FA, GO.
36 D	Diseminat: TE.
36 F	Diseminat: ANN. Preexistenți de CA, FA pe 20%.
37 A	Consistență variabilă: 0,1-0,3. Diseminat: CA, CI, JU, PAM, ST. Desiș de PLT, SAC, CA, TE pe 40% S.
37 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8; Diseminat: JU.
38 A	Consistență variabilă: 0,6 (în partea inferioară)-0,8. Diseminat: CA, elemente de FA de 70 ani.
39 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat: CI, JU, SC. Desiș de CA pe 20% S.
39 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
39 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8; Mici goluri rezultate în urma rupturilor de zăpadă.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
39 D	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: ANN, FA, GO, JU, ULM, TE.
39 E	Consistență variabilă: CI, JU.
39A	Parțial împădurit cu FA, CA, JU pe 40% S.
41 B	Diseminat: CI, ST, TE.
41 C	Diseminat: CA.
42 A	Diseminat: CA, ST, TE. Nuieliș de FA pe 40%.
42 C	Diseminat: CI, ST, TE.
42 D	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: CI.
42 E	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: CI, ME, SAC.
42 V	Observator vânat.
43 B	Diseminat: CA.
43 C	Diseminat: CA, PAM, TE.
45 A	Consistență variabilă: 0,2-0,3. Semințiș de CA, pe 20% ce trebuie degajat.
45 B	DT: FR, PAM.
46 A	Nuieliș de CA pe 10% S.
46 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
47	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: FA, JU.
48	Diseminat: FA.
49	Diseminat: FA.
50 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
50 B	Consistență variabilă:0,7-0,8. Diseminat:CA.
51 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Prăjiniș-păriș de FA pe 20% S.
51 B	Diseminat: CA.
51 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: CA.
52 A	Consistență variabilă:0,6-0,7.
52 B	Diseminat: GO.
53 A	Diseminat: JU, ME, PLT, SAC, TE.
53 B	Diseminat: FR, PAM. Elemente De FA, GO cu vârste de 120 ani.
53 C	Diseminat: FR, PAM.
54	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CA, ST. Elemente de FA de 60 ani.
55	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: FA, JU, PLT, TE.
56	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: FA, TE. Prăjiniș de CA pe 30% S.
57 A	Diseminat: CI, JU, STR.
57 B	Semințiș neutilizabil de CA, SAC pe 20% S.
57 C	Diseminat: CI, JU, PLT.
57 E	Diseminat: JU, SAC, TE.
58 A	Diseminat: JU, PLT, SAC. Preexistenți de CA, FA, GO, TE.
58 B	DT: FR, PAM; DM: PLT, SAC, TE.
58 C	Variația elementelor taxatorice. DT: CI, FR, JU, PAM. DM: PLT, SAC, TE.
59 A	Diseminat: FA, GO, SAC, TE. Preexistenți de CA, FA, GO, ST.
59 B	Diseminat: CI, FA, JU, PI, PLT, TE.
59 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: CA.
59 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CA.
63 B	Diseminat: TE.
65 A	Diseminat: FA, MO, PLT, SAC. DT: CI, FR, JU.
65 B	Diseminat: FA.
67 A	Diseminat: CI, FA. 2-3 preexistenți de ST.
67 B	Diseminat: FA, PAM. Câțiva preexistenți de ST.
68	Sol înierbat.
70 A	Diseminat: CI, FA, PLT, TE. Preexistenți de GO.
70 B	Diseminat: SAC.
70 C	DT: FR, PAM.
70 D	Diseminat: SAC.
70 F	Diseminat: PLT, SAC.
70 G	Diseminat: SC.
70 H	Diseminat: PLT, SC, SAC.
71 A	Diseminat: FR.
71 B	Diseminat: PA.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
71 C	Diseminat: FR, PLT, TE.
71 D	Diseminat: CA, GO. DT: FR, PAM.
71 F	Diseminat: PLT, SAC. Nuieliș de SC.
71 M	Diseminat: SAC.
71 I	DT: FR, PAM.
71 J	DT: FR, PAM.
71 K	Diseminat: FA, SAC, TE.
71 M	DT: FR, PAM.
72 A	Diseminat: CI, PAM, TE. Preexistenți de ST (D ≈120, H=20 m). FR plantat spre pârâu.
72 B	Consistență variabilă: 0,9-1,0. Diseminat: CI, FA. Preexistenți de ST.
73 A	Nuieliș de CA pe 20% S. ST este inclus la elementul de GO.
73 B	Diseminat: CI, ST.
73 C	Diseminat: CI, FA, JU, PLT.
74 A	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: ST- inclus la elementul de GO.
74 B	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Semințiș neutilizabil de CA pe 40% S.
74 C	Diseminat: CA.
74 D	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Diseminat: GO. Semințiș neutilizabil de CA pe 10% S.
74 E	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
75 A	Nuieliș de CA pe 10% S.
75 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
76 A	Diseminat: FR, GO, PAM, SAC. Preexistenți de CA, FA.
76 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: CA, ST.
77 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CI.
77 B	Diseminat: ST. Semințiș neutilizabil de CA pe 30% S.
77 C	Diseminat: GO, PAM, PLT, SAC.
80	Diseminat: FA, JU, SA. Nuieliș de FA pe 20% S. Semințiș de SA.
81 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Câțiva preexistenți de GO.
81 B	Câțiva preexistenți de ST.
81 C	Diseminat: CI.
82 A	Diseminat: TE.
82 D	Diseminat: FA, ME, SAC, ST.
82 E	Diseminat: FA, SAC.
85 A	DT: FR, PAM.
85 C	Diseminat: FA.
86 A	Diseminat: CI, TE.
86 B	Diseminat: FA, ST.
86 C	DT: FA, JU, PAM. DM: PLT, SAC.
86 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CI, FA, JU, TE.
86 F	Diseminat: CI, FA.
86 H	Diseminat: CA, ST.
87 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CI, FA, JU, PLT, TE. Preexistenți de GO, ST.
87 B	Diseminat: CI, ST, TE. Preexistenți de GO, ST.
88 A	Diseminat: JU, SB.
88 B	Diseminat: GO, TE. Preexistenți de FA, GO.
88 C	Diseminat: FA, JU, SB.
88 D	Consistență variabilă:0,8-0,9; Diseminat:GO.
88 E	Diseminat: GO, PAM.
89 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: GO, SC.
89 B	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: CA, FA, PI, SC, TE. Semințiș de CA pe 40% S.
89 C	DM: PLT, SAC.
89 D	Diseminat: PLT.
90	DT: CI, GO, JU, PAM.
91	Diseminat: JU, ST, TE. DM: PLT, SAC.
92 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CA. Semințiș neutilizabil de CA pe 30%

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
	S.
92 B	Diseminat: FR, PAM, PLT, SAC, TE.
92 C	Diseminat: GO, PAM, TE. DM: PLT, SAC.
92 D	Consistență variabilă: 0,3-0,5. Diseminat: CA.
92 E	Diseminat: CA, ST, TE. Preexistenți de FA.
	Consistență variabilă: Diseminat: Preexistenți de
93 A	Diseminat: CA.
93 B	Diseminat: SB, TE.
93 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: CA.
94 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8; Diseminat: PLT, SB, SC.
94 B	Diseminat: CA.
95 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CA, PLT.
95 C	Diseminat: CA, SC, TE.
96 A	Diseminat: PAM, SAC. Elemente de FA de 110 ani.
96 B	Consistență variabilă:0,8-0,9. Diseminat: GO, PLT, SC.
96 C	Diseminat: CA.
96 D	Diseminat: GO, SC.
96 E	Diseminat: PLT, SC.
96 F	Diseminat: CA.
97 A	Consistență variabilă: 0,1-0,4. Diseminat: CA, GO, PLT, ST, TE.
97 B	Diseminat: JU, PAM, TE. Preexistenți de CA, FA.
98 B	Diseminat: CA.
102	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CI, SB. Păriș de CA pe 10% S.
104	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: JU, TE.
105	Diseminat: JU, TE.
124	DT: CI, FR, JU, PA, STR. DM: TE, TEA. Preexistenți de CA, GO, JU, ST.
125	DT: CI, FR, JU, PA, STR. DM: ANN, TE. Preexistenți de CA, GO, JU, ST.
126	DT: CI, JU, PA, STR. DM: TE, TEA. Preexistenți de CA, GO, JU, ST.
127 A	Gorunul este vătămat de cervide.
127 B	Diseminat: CA, SC, PLT. Gorunul este vătămat de cervide.
127 D	Gorunul este vătămat de cervide.
127 E	Diseminat: PR, SC. DM: ANN, PLT, SAC. Preexistenți de FA, GO, ST.
143 A	Diseminat: FA, JU, TE.
143 B	Diseminat: SAC. DT: GO, JU, PAM.
143 C	Diseminat: FA, ST.
143 D	DT: GO, PAM.
145 A	Diseminat: FA, PI, TE.
145 B	Diseminat: GO.
146	Consistență variabilă: 0,4-0,6. Diseminat: FA. Nuieliș de CA pe 30-40% S.
147 A	DM: PLT, SAC.
147 B	Diseminat: FA.

16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol

Nu sunt arborete marcate de către ocol.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha) GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2961.47		2961.47
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	2794.22		2794.22
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2677.33		2677.33
1 2 A 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 30 D 30 E 31 32 33 A 33 B 33 C 34 A 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 41 A 41 B 41 C 42 A 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 48 49 50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 B 53 C 54 55 56 57 A 57 B 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 63 A 63 B 65 A 65 B 67 A 67 B 68 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 H 71 I 71 J 71 M 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 76 A 76 B 76 C 77 A 77 B 77 C 78 79 80 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 G 82 I 82 K 82 M 82 N 85 A 85 C 85 D 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E 86 F 86 G 86 H 87 A 87 B 87 C 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 89 A 89 B 89 C 89 D 91 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 F 97 A 97 B 98 A 98 B 102 104 105 127 E 143 B 143 C 143 D 145 A 146 147 A			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 70 H 71 G 71 L 89 E	13.66		13.66
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 4 C 42 B 53 A 57 D 70 F 70 G 70 I 71 F 71 K 82 F 82 H 82 J 82 L 85 B 144 A 144 B	102.25		102.25
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 97 C 97 D	0.98		0.98
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	167.25		167.25
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 33 D 35 D 57 C 90 123 143 A 145 B 147 B	102.17		102.17
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 124 125 126 127 A 127 B 127 C 127 D	65.08		65.08
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice			3.91
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 2V 3V 15V 18V 42V			2.66
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha) GRF. I	GRF. II	Total
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 39A			1.25
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			8.43
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 33M 34M			8.43
TOTAL : A + B + C + D	2961.47		2973.81

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE															
			2V 3V 15V 18V 33M 34M 39A 42V															
			Total FCT : 8 UA 12.34 Ha															
			Total FCT1 : 8 UA 12.34 Ha															
			Total GF 0 : 8 UA 12.34 Ha															
1	2A	2A5R	33 D															
			Total FCT : 2A5R 1 UA 0.50 Ha															
			Total FCT1 :2A 1 UA 0.50 Ha															
	2E	2E5R	123 124 125 126 127 A 127 B 127 C 127 D															
			Total FCT : 2E5R 8 UA 100.12 Ha															
			Total FCT1 :2E 8 UA 100.12 Ha															
	2H	2H5R	35 D 57 C 90 145 B															
			Total FCT : 2H5R 4 UA 29.84 Ha															
			Total FCT1 :2H 4 UA 29.84 Ha															
	5H	5H5R	143 A 147 B															
			Total FCT : 5H5R 2 UA 36.79 Ha															
			Total FCT1 :5H 2 UA 36.79 Ha															
	5R	5R	1 2 A 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C															
			7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 C															
			11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 16 17 A 17 B															
			18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 18 H 18 I 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C															
			20 D 21 A 21 B 30 D 30 E 31 32 33 A 33 B 33 C 34 A 35 A 35 B 35 C 36 A															
			36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 41 A															
			41 B 41 C 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 44 45 A 45 B 46 A															
			46 B 46 C 47 48 49 50 A 50 B 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C															
			54 55 56 57 A 57 B 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 63 A															
			63 B 65 A 65 B 67 A 67 B 68 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 70 F 70 G 70 H 70 I															
			71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 71 H 71 I 71 J 71 K 71 L 71 M 72 A 72 B															
			73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E 75 A 75 B 76 A 76 B 76 C 77 A 77 B															
			77 C 78 79 80 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 F 82 G 82 H															
			82 I 82 J 82 K 82 L 82 M 82 N 85 A 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B 86 C 86 D 86 E															
			86 F 86 G 86 H 87 A 87 B 87 C 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 89 A 89 B 89 C 89 D															
			89 E 91 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 95 A 95 B 95 C															

GF FCT1 FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	96 F	97 A	97 B	97 C	97 D	98 A	98 B	102	104	105
	127 E	143 B	143 C	143 D	144 A	144 B	145 A	146	147 A						
	Total FCT : 5R					264 UA		2794.22 Ha							
	Total FCT1 :5R					264 UA		2794.22 Ha							
	Total GF 1 :					279 UA		2961.47 Ha							
	TOTAL UP :					287 UA		2973.81 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA TOTAL		SUPRAFATA Grupa I		VOLUM TOTAL		Crestere Totala		Varsta medie	Clp med.	Productivitate sup.	Productivitate mijl.	Productivitate inf.	Consistenta med.	Amestec -	Amestec -	Amestec -	Mod regenerare <50	Mod regenerare 50-80	Mod regenerare >80	SM	PL	LS	Vitalitate vig.	Vitalitate nor.	Vitalitate slb.
															0.1	0.4	0.7									
															0.3	0.6	1.0									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	1028.50	36	1028.50	100	278545	39	3739	3.6	91	2.7	39	57	4	77	6	7	87	77	19	4	60	19	21		96	4
CA	847.45	29	847.45	100	149907	20	4719	5.6	58	3.2	3	71	26	88		3	97	54	36	10	34		66		99	1
FA	544.88	18	544.88	100	173586	23	2545	4.7	104	2.6	35	65		74	11	16	73	75	23	2	98		2		100	
ST	364.15	12	364.15	100	112478	15	902	2.5	103	3.1	7	83	10	76	2	18	80	89	10	1	71	13	16		92	8
PAM	34.75	1	34.75	100	4596	1	106	3.1	29	2.5	45	55		89		1	99	94	6			100			100	
DT	22.48	1	22.48	100	1625		120	5.3	26	3.3	4	64	32	79		34	66	100			37	63			68	32
DM	21.62	1	21.62	100	747		183	8.5	16	3.3	5	64	31	78		39	61	100			69	31		4	65	31
PI	18.88	1	18.88	100	6483	1	164	8.7	57	2.1	91	9		85		5	95	6		94		100			100	
ME	17.91	1	17.91	100	4892	1	94	5.2	49	3.0		100		90			100	100			100				100	
FR	11.20		11.20	100	742		49	4.4	23	3.8	5	55	40	65	40		60	99	1			100			58	42
TE	11.08		11.08	100	2484		104	9.4	52	2.9	14	86		88			100	100			10		90		100	
SC	7.87		7.87	100	957		59	7.5	26	3.5		46	54	89		4	96	57		43		59	41		100	
PLT	6.46		6.46	100	2008		23	3.6	61	1.7	98	2		89			100	100			66	34			73	27
PIN	6.25		6.25	100	222		3	0.5	23	4.8	8		92	38	36	64		100				100			8	92
JU	5.32		5.32	100	284		6	1.1	35	4.3		34	66	50		67	33	100			98		2		34	66
SAC	4.58		4.58	100	524		14	3.1	19	2.4	63	37		99			100	100			100				100	
STR	3.55		3.55	100	1277		43	12.1	50	2.0	100			90			100	100				100			100	
MO	2.98		2.98	100	1350		38	12.8	55	2.0	100			80			100	100				100				100
CI	0.58		0.58	100	156		1	1.7	75	3.0		100		71			100	100			100				100	
TOT	2960.49	100	2960.49	100	742863	100	12912	4.4	82	2.9	23	66	11	80	5	9	86	72	23	5	59	12	29		96	4

SUPRAFATA TOTALA : 2973.81 HA NR. PARCELE : 94 SPF. MEDIE PARCELA :31.64 HA NR. UA : 287 SPF. MEDIE UA : 10.36HA

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	2	2A			0.50			0.50		80	190	2	380	3	6.0	101	3.0			0.50
		2E			2.74	35.61	61.77	100.12	77	44	174	2	2	120	1.2	12	4.6	22.53	71.34	6.25
		2H		5.59	23.75	0.50		29.84	23	83	8379	96	281	168	5.6	79	2.8		4.98	24.86
	T. subgr.			5.59	26.99	36.11	61.77	130.46	4	53	8743	1	67	291	2.2	28	4.2	22.53	76.32	31.61
				4 %	21 %	28 %	47 %	100 %										17 %	59 %	24 %
5		5H		21.64	7.79	7.36		36.79	1	86	16973	2	461	101	2.7	136	2.6			36.79
		5R	3.12	664.69	1899.23	221.76	4.44	2793.24	99	81	717147	98	257	12520	4.5	84	2.8	116.26	193.47	2483.51
	T. subgr.		3.12	686.33	1907.02	229.12	4.44	2830.03	96	81	734120	99	259	12621	4.5	84	2.8	116.26	193.47	2520.30
				24 %	68 %	8 %		100 %										4 %	7 %	89 %
Total grupa			3.12	691.92	1934.01	265.23	66.21	2960.49	100	80	742863	100	251	12912	4.4	82	2.9	138.79	269.79	2551.91
				23 %	66 %	9 %	2 %	100 %										5 %	9 %	86 %
TOTAL			3.12	691.92	1934.01	265.23	66.21	2960.49	100	80	742863	100	251	12912	4.4	82	2.9	138.79	269.79	2551.91
				23 %	66 %	9 %	2 %	100 %										5 %	9 %	86 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO		398.11	593.04	13.60	23.75	1028.50	35	77	278545	37	271	3739	3.6	91	2.7	62.39	67.13	898.98
	CA		26.47	596.68	214.11	10.19	847.45	29	88	149907	20	177	4719	5.6	58	3.2	2.25	24.05	821.15
	FA		192.25	352.63			544.88	18	74	173586	23	319	2545	4.7	104	2.6	59.39	88.78	396.71
	ST		25.01	301.11	19.52	18.51	364.15	12	76	112478	15	309	902	2.5	103	3.1	8.00	64.51	291.64
	PAM	1.14	14.60	19.01			34.75	1	89	4596	1	132	106	3.1	29	2.5		0.35	34.40
	PI		17.22	1.66			18.88	1	85	6483	1	343	164	8.7	57	2.1		1.00	17.88
	ME			17.91			17.91	1	90	4892	1	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	DR		3.48			5.75	9.23		52	1572		170	41	4.4	33	3.9	2.25	4.00	2.98
	DT		4.98	26.61	11.40	8.01	51.00	2	75	5041	1	99	278	5.5	29	3.4	4.51	11.56	34.93
	DM	1.98	9.80	25.36	6.60		43.74	1	84	5763	1	132	324	7.4	32	2.8		8.41	35.33
Total grupa		3.12	691.92	1934.01	265.23	66.21	2960.49	100	80	742863	100	251	12912	4.4	82	2.9	138.79	269.79	2551.91
			23 %	66 %	9 %	2 %	100 %										5 %	9 %	86 %
TOTAL		3.12	691.92	1934.01	265.23	66.21	2960.49	100	80	742863	100	251	12912	4.4	82	2.9	138.79	269.79	2551.91
			23 %	66 %	9 %	2 %	100 %										5 %	9 %	86 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO		398.11	593.04	13.60	23.75	1028.50	35	77	278545	37	271	3739	3.6	91	2.7	62.39	67.13	898.98
CA		26.47	596.68	214.11	10.19	847.45	29	88	149907	20	177	4719	5.6	58	3.2	2.25	24.05	821.15
FA		192.25	352.63			544.88	18	74	173586	23	319	2545	4.7	104	2.6	59.39	88.78	396.71
ST		25.01	301.11	19.52	18.51	364.15	12	76	112478	15	309	902	2.5	103	3.1	8.00	64.51	291.64
PAM	1.14	14.60	19.01			34.75	1	89	4596	1	132	106	3.1	29	2.5		0.35	34.40
PI		17.22	1.66			18.88	1	85	6483	1	343	164	8.7	57	2.1		1.00	17.88
ME			17.91			17.91	1	90	4892	1	273	94	5.2	49	3.0			17.91
DR		3.48			5.75	9.23		52	1572		170	41	4.4	33	3.9	2.25	4.00	2.98
DT		4.98	26.61	11.40	8.01	51.00	2	75	5041	1	99	278	5.5	29	3.4	4.51	11.56	34.93
DM	1.98	9.80	25.36	6.60		43.74	1	84	5763	1	132	324	7.4	32	2.8		8.41	35.33
TOTAL	3.12	691.92	1934.01	265.23	66.21	2960.49	100	80	742863	100	251	12912	4.4	82	2.9	138.79	269.79	2551.91
		23 %	66 %	9 %	2 %	100 %										5 %	9 %	86 %

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO		382.62	593.04	2.40		978.06	36	78	270921	36	277	3670	3.8	93	2.6	53.37	45.06	879.63
	CA		25.65	581.95	206.25	4.44	818.29	29	88	143926	20	176	4582	5.6	58	3.2		20.05	798.24
	FA		188.98	348.17			537.15	19	73	170653	24	318	2498	4.7	105	2.6	59.39	88.78	388.98
	ST		18.86	290.14	8.84		317.84	11	79	104465	15	329	841	2.6	109	3.0	3.50	36.84	277.50
	PAM	1.14	14.60	18.07			33.81	1	90	4591	1	136	106	3.1	29	2.5			33.81
	PI		16.22	1.66			17.88	1	86	6060	1	339	161	9.0	53	2.1			17.88
	ME			17.91			17.91	1	90	4892	1	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	DR		2.98				2.98		80	1350		453	38	12.8	55	2.0			2.98
	DT		4.98	22.93	4.27		32.18	1	89	4526	1	141	235	7.3	36	3.0		0.93	31.25
	DM	1.98	9.80	25.36			37.14	1	91	5763	1	155	295	7.9	36	2.6		1.81	35.33
TOTAL		3.12	664.69	1899.23	221.76	4.44	2793.24	100	81	717147	100	257	12520	4.5	84	2.8	116.26	193.47	2483.51
			24 %	68 %	8 %		100 %										4 %	7 %	89 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO		15.49		11.20	23.75	50.44	29	56	7624	30	151	69	1.4	54	3.9	9.02	22.07	19.35
CA		0.82	14.73	7.86	5.75	29.16	17	77	5981	23	205	137	4.7	58	3.6	2.25	4.00	22.91
FA		3.27	4.46			7.73	5	85	2933	11	379	47	6.1	98	2.6			7.73
ST		6.15	10.97	10.68	18.51	46.31	28	58	8013	31	173	61	1.3	61	3.9	4.50	27.67	14.14
PAM			0.94			0.94	1	67	5		5			5	3.0		0.35	0.59
PI		1.00				1.00	1	60	423	2	423	3	3.0	125	2.0		1.00	
DR		0.50			5.75	6.25	4	38	222	1	36	3	0.5	23	4.8	2.25	4.00	
DT			3.68	7.13	8.01	18.82	11	50	515	2	27	43	2.3	16	4.2	4.51	10.63	3.68
DM				6.60		6.60	4	50				29	4.4	10	4.0		6.60	
TOTAL		27.23	34.78	43.47	61.77	167.25	100	60	25716	100	154	392	2.3	52	3.8	22.53	76.32	68.40
		16 %	21 %	26 %	37 %	100 %										13 %	46 %	41 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii - S.U.P. A

Cl. vrt.		Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO		9.01	103.53	2.40		114.94	31	89	2179	20	19	489	4.3	13	2.9		5.51	109.43
		CA			132.61	4.80		137.41	37	93	3721	35	27	876	6.4	15	3.0		5.91	131.50
		FA		17.64	30.33			47.97	13	92	2857	27	60	259	5.4	18	2.6			47.97
		ST			24.62	2.40		27.02	7	83	235	2	9	61	2.3	9	3.1		5.42	21.60
		PAM	0.63	3.73	12.55			16.91	5	85	644	6	38	36	2.1	12	2.7			16.91
		DT		0.51	10.27	1.18		11.96	3	93	571	5	48	77	6.4	16	3.1		0.37	11.59
		DM			14.22			14.22	4	90	512	5	36	137	9.6	15	3.0		1.81	12.41
	T.gr.		0.63	30.89	328.13	10.78		370.43	100	90	10719	100	29	1935	5.2	14	2.9		19.02	351.41
				8 %	89 %	3 %		100 %											5 %	95 %
1	T	GO		9.01	103.53	2.40		114.94	31	89	2179	20	19	489	4.3	13	2.9		5.51	109.43
		CA			132.61	4.80		137.41	37	93	3721	35	27	876	6.4	15	3.0		5.91	131.50
		FA		17.64	30.33			47.97	13	92	2857	27	60	259	5.4	18	2.6			47.97
		ST			24.62	2.40		27.02	7	83	235	2	9	61	2.3	9	3.1		5.42	21.60
		PAM	0.63	3.73	12.55			16.91	5	85	644	6	38	36	2.1	12	2.7			16.91
		DT		0.51	10.27	1.18		11.96	3	93	571	5	48	77	6.4	16	3.1		0.37	11.59
		DM			14.22			14.22	4	90	512	5	36	137	9.6	15	3.0		1.81	12.41
	T.cl.		0.63	30.89	328.13	10.78		370.43	15	90	10719	2	29	1935	5.2	14	2.9		19.02	351.41
	vrt.			8 %	89 %	3 %		100 %											5 %	95 %
2	1	GO		9.01	12.24			21.25	20	95	2855	22	134	170	8.0	32	2.6			21.25
		CA		5.82	27.31	19.31		52.44	50	94	5935	44	113	420	8.0	36	3.3			52.44
		FA		1.46	9.00			10.46	10	99	1418	11	136	86	8.2	30	2.9			10.46
		PAM	0.51	2.55	0.42			3.48	3	94	518	4	149	20	5.7	32	2.0			3.48
		DT		0.70	5.04	3.09		8.83	8	93	1035	8	117	75	8.5	32	3.3			8.83
		DM		3.94	6.02			9.96	9	94	1428	11	143	84	8.4	33	2.6			9.96
	T.gr.		0.51	23.48	60.03	22.40		106.42	100	94	13189	100	124	855	8.0	34	3.0			106.42
				22 %	57 %	21 %		100 %												100 %
2	T	GO		9.01	12.24			21.25	20	95	2855	22	134	170	8.0	32	2.6			21.25
		CA		5.82	27.31	19.31		52.44	50	94	5935	44	113	420	8.0	36	3.3			52.44
		FA		1.46	9.00			10.46	10	99	1418	11	136	86	8.2	30	2.9			10.46
		PAM	0.51	2.55	0.42			3.48	3	94	518	4	149	20	5.7	32	2.0			3.48
		DT		0.70	5.04	3.09		8.83	8	93	1035	8	117	75	8.5	32	3.3			8.83
		DM		3.94	6.02			9.96	9	94	1428	11	143	84	8.4	33	2.6			9.96
	T.cl.		0.51	23.48	60.03	22.40		106.42	4	94	13189	2	124	855	8.0	34	3.0			106.42
	vrt.			22 %	57 %	21 %		100 %												100 %
3	1	GO		9.94	54.21			64.15	18	90	15558	18	243	469	7.3	52	2.8			64.15
		CA		8.81	104.35	58.22		171.38	48	93	33979	38	198	1214	7.1	50	3.3			171.38

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	FA		1.56	56.53			58.09	16	91	16364	19	282	514	8.8	59	3.0			58.09
	ST		0.26	5.05			5.31	1	82	1243	1	234	43	8.1	55	3.0			5.31
	PAM		6.63	5.10			11.73	3	96	3113	4	265	43	3.7	51	2.4			11.73
	ME			17.91			17.91	5	90	4892	6	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	PI		16.22				16.22	4	88	5597	7	345	153	9.4	53	2.0			16.22
	DR		2.98				2.98	1	80	1350	2	453	38	12.8	55	2.0			2.98
	DT		3.77	3.52			7.29	2	88	2159	3	296	72	9.9	50	2.5			7.29
	DM	1.98	2.60	1.27			5.85	2	93	1557	2	266	40	6.8	52	1.9			5.85
T.gr.		1.98	52.77	247.94	58.22		360.91	100	91	85812	100	238	2680	7.4	52	3.0			360.91
		1 %	15 %	68 %	16 %		100 %												100 %
3 T	GO		9.94	54.21			64.15	18	90	15558	18	243	469	7.3	52	2.8			64.15
	CA		8.81	104.35	58.22		171.38	48	93	33979	38	198	1214	7.1	50	3.3			171.38
	FA		1.56	56.53			58.09	16	91	16364	19	282	514	8.8	59	3.0			58.09
	ST		0.26	5.05			5.31	1	82	1243	1	234	43	8.1	55	3.0			5.31
	PAM		6.63	5.10			11.73	3	96	3113	4	265	43	3.7	51	2.4			11.73
	ME			17.91			17.91	5	90	4892	6	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	PI		16.22				16.22	4	88	5597	7	345	153	9.4	53	2.0			16.22
	DR		2.98				2.98	1	80	1350	2	453	38	12.8	55	2.0			2.98
	DT		3.77	3.52			7.29	2	88	2159	3	296	72	9.9	50	2.5			7.29
	DM	1.98	2.60	1.27			5.85	2	93	1557	2	266	40	6.8	52	1.9			5.85
T.cl.		1.98	52.77	247.94	58.22		360.91	14	91	85812	13	238	2680	7.4	52	3.0			360.91
vrt.		1 %	15 %	68 %	16 %		100 %												100 %
4 1	GO		26.22	29.67			55.89	33	88	19028	37	340	318	5.7	80	2.5			55.89
	CA			33.45	26.36		59.81	35	88	12756	24	213	313	5.2	70	3.4			59.81
	FA			40.74			40.74	24	88	15998	30	393	283	6.9	88	3.0			40.74
	ST		4.39	4.02			8.41	5	90	3158	6	376	79	9.4	70	2.5			8.41
	DM		3.26	1.68			4.94	3	88	1660	3	336	21	4.3	69	2.3			4.94
T.gr.			33.87	109.56	26.36		169.79	100	88	52600	100	310	1014	6.0	78	3.0			169.79
			20 %	64 %	16 %		100 %												100 %
4 T	GO		26.22	29.67			55.89	33	88	19028	37	340	318	5.7	80	2.5			55.89
	CA			33.45	26.36		59.81	35	88	12756	24	213	313	5.2	70	3.4			59.81
	FA			40.74			40.74	24	88	15998	30	393	283	6.9	88	3.0			40.74
	ST		4.39	4.02			8.41	5	90	3158	6	376	79	9.4	70	2.5			8.41
	DM		3.26	1.68			4.94	3	88	1660	3	336	21	4.3	69	2.3			4.94
T.cl.			33.87	109.56	26.36		169.79	7	88	52600	8	310	1014	6.0	78	3.0			169.79
vrt.			20 %	64 %	16 %		100 %												100 %
5 1	GO		14.96	37.67			52.63	26	82	19038	29	362	168	3.2	105	2.7			52.63
	CA			74.37	8.52		82.89	43	85	21621	34	261	362	4.4	83	3.1			82.89

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	FA		13.85	9.98			23.83	12	80	9498	15	399	143	6.0	101	2.4			23.83
	ST			38.47			38.47	19	88	14546	22	378	103	2.7	120	3.0			38.47
	DM			0.98			0.98		80	324		331	5	5.1	85	3.0			0.98
T.gr.			28.81	161.47	8.52		198.80	100	84	65027	100	327	781	3.9	98	2.9			198.80
			14 %	82 %	4 %		100 %												100 %
5 T	GO		14.96	37.67			52.63	26	82	19038	29	362	168	3.2	105	2.7			52.63
	CA			74.37	8.52		82.89	43	85	21621	34	261	362	4.4	83	3.1			82.89
	FA		13.85	9.98			23.83	12	80	9498	15	399	143	6.0	101	2.4			23.83
	ST			38.47			38.47	19	88	14546	22	378	103	2.7	120	3.0			38.47
	DM			0.98			0.98		80	324		331	5	5.1	85	3.0			0.98
T.cl.			28.81	161.47	8.52		198.80	8	84	65027	10	327	781	3.9	98	2.9			198.80
vrt.			14 %	82 %	4 %		100 %												100 %
6 1	GO		134.94	99.57			234.51	49	77	86157	52	367	781	3.3	114	2.4		6.12	228.39
	CA		1.30	69.46	44.09	2.66	117.51	24	80	26375	16	224	420	3.6	92	3.4		1.43	116.08
	FA		15.57	68.09			83.66	17	75	32092	20	384	372	4.4	114	2.8		16.82	66.84
	ST			48.58			48.58	10	75	19369	12	399	142	2.9	120	3.0		1.68	46.90
	DT			0.69			0.69		64	109		158	2	2.9	103	3.0		0.56	0.13
T.gr.			151.81	286.39	44.09	2.66	484.95	100	77	164102	100	338	1717	3.5	109	2.8		26.61	458.34
			31 %	59 %	9 %	1 %	100 %											5 %	95 %
6 T	GO		134.94	99.57			234.51	49	77	86157	52	367	781	3.3	114	2.4		6.12	228.39
	CA		1.30	69.46	44.09	2.66	117.51	24	80	26375	16	224	420	3.6	92	3.4		1.43	116.08
	FA		15.57	68.09			83.66	17	75	32092	20	384	372	4.4	114	2.8		16.82	66.84
	ST			48.58			48.58	10	75	19369	12	399	142	2.9	120	3.0		1.68	46.90
	DT			0.69			0.69		64	109		158	2	2.9	103	3.0		0.56	0.13
T.cl.			151.81	286.39	44.09	2.66	484.95	19	77	164102	24	338	1717	3.5	109	2.8		26.61	458.34
vrt.			31 %	59 %	9 %	1 %	100 %											5 %	95 %
7 1	GO		158.47	157.10			315.57	36	68	103529	36	328	809	2.6	128	2.5	53.37	33.43	228.77
	CA			66.82	39.62	1.78	108.22	13	78	29971	11	277	390	3.6	88	3.4		12.71	95.51
	FA		138.90	133.50			272.40	32	62	92426	32	339	841	3.1	132	2.5	59.39	71.96	141.05
	ST		5.19	151.68	6.44		163.31	19	77	58782	21	360	307	1.9	129	3.0	3.50	29.74	130.07
	DM			0.93			0.93		78	243		261	7	7.5	60	3.0			0.93
T.gr.			302.56	510.03	46.06	1.78	860.43	100	69	284951	100	331	2354	2.7	124	2.7	116.26	147.84	596.33
			35 %	60 %	5 %		100 %										14 %	17 %	69 %
7 T	GO		158.47	157.10			315.57	36	68	103529	36	328	809	2.6	128	2.5	53.37	33.43	228.77
	CA			66.82	39.62	1.78	108.22	13	78	29971	11	277	390	3.6	88	3.4		12.71	95.51
	FA		138.90	133.50			272.40	32	62	92426	32	339	841	3.1	132	2.5	59.39	71.96	141.05
	ST		5.19	151.68	6.44		163.31	19	77	58782	21	360	307	1.9	129	3.0	3.50	29.74	130.07

Cl. vrt.		Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		DM			0.93			0.93		78	243		261	7	7.5	60	3.0			0.93
T.cl.				302.56	510.03	46.06	1.78	860.43	33	69	284951	41	331	2354	2.7	124	2.7	116.26	147.84	596.33
vrt.				35 %	60 %	5 %		100 %										14 %	17 %	69 %
T	1	GO		362.55	493.99	2.40		858.94	34	78	248344	36	289	3204	3.7	96	2.6	53.37	45.06	760.51
		CA		15.93	508.37	200.92	4.44	729.66	29	87	134358	20	184	3995	5.5	60	3.3		20.05	709.61
		FA		188.98	348.17			537.15	21	73	170653	25	318	2498	4.7	105	2.6	59.39	88.78	388.98
		ST		9.84	272.42	8.84		291.10	11	79	97333	14	334	735	2.5	112	3.0	3.50	36.84	250.76
		PAM	1.14	12.91	18.07			32.12	1	90	4275	1	133	99	3.1	28	2.5			32.12
		ME			17.91			17.91	1	90	4892	1	273	94	5.2	49	3.0			17.91
		PI		16.22				16.22	1	88	5597	1	345	153	9.4	53	2.0			16.22
		DR		2.98				2.98		80	1350		453	38	12.8	55	2.0			2.98
		DT		4.98	19.52	4.27		28.77	1	91	3874	1	135	226	7.9	31	3.0		0.93	27.84
		DM	1.98	9.80	25.10			36.88	1	91	5724	1	155	294	8.0	36	2.6		1.81	35.07
TOTAL			3.12	624.19	1703.55	216.43	4.44	2551.73	100	80	676400	100	265	11336	4.4	86	2.8	116.26	193.47	2242.00
				24 %	68 %	8 %		100 %										5 %	8 %	87 %
T	T	GO		362.55	493.99	2.40		858.94	34	78	248344	36	289	3204	3.7	96	2.6	53.37	45.06	760.51
		CA		15.93	508.37	200.92	4.44	729.66	29	87	134358	20	184	3995	5.5	60	3.3		20.05	709.61
		FA		188.98	348.17			537.15	21	73	170653	25	318	2498	4.7	105	2.6	59.39	88.78	388.98
		ST		9.84	272.42	8.84		291.10	11	79	97333	14	334	735	2.5	112	3.0	3.50	36.84	250.76
		PAM	1.14	12.91	18.07			32.12	1	90	4275	1	133	99	3.1	28	2.5			32.12
		ME			17.91			17.91	1	90	4892	1	273	94	5.2	49	3.0			17.91
		PI		16.22				16.22	1	88	5597	1	345	153	9.4	53	2.0			16.22
		DR		2.98				2.98		80	1350		453	38	12.8	55	2.0			2.98
		DT		4.98	19.52	4.27		28.77	1	91	3874	1	135	226	7.9	31	3.0		0.93	27.84
		DM	1.98	9.80	25.10			36.88	1	91	5724	1	155	294	8.0	36	2.6		1.81	35.07
TOTAL			3.12	624.19	1703.55	216.43	4.44	2551.73	100	80	676400	100	265	11336	4.4	86	2.8	116.26	193.47	2242.00
				24 %	68 %	8 %		100 %										5 %	8 %	87 %

S.U.P. K

Cl. vrt.		Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1	GO		15.49				15.49	42	83	7601	45	491	44	2.8	151	2.0			15.49
		ST		6.15	7.79			13.94	38	89	6940	41	498	26	1.9	149	2.6			13.94
		CA				7.36		7.36	20	86	2432	14	330	31	4.2	81	4.0			7.36
T.cl.				21.64	7.79	7.36		36.79	100	86	16973	100	461	101	2.7	136	2.6			36.79

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
vrt.			59 %	21 %	20 %		100 %												100 %
7 T	GO		15.49				15.49	42	83	7601	45	491	44	2.8	151	2.0			15.49
	ST		6.15	7.79			13.94	38	89	6940	41	498	26	1.9	149	2.6			13.94
	CA				7.36		7.36	20	86	2432	14	330	31	4.2	81	4.0			7.36
T.cl.			21.64	7.79	7.36		36.79	100	86	16973	100	461	101	2.7	136	2.6			36.79
vrt.			59 %	21 %	20 %		100 %												100 %
T 1	GO		15.49				15.49	42	83	7601	45	491	44	2.8	151	2.0			15.49
	ST		6.15	7.79			13.94	38	89	6940	41	498	26	1.9	149	2.6			13.94
	CA				7.36		7.36	20	86	2432	14	330	31	4.2	81	4.0			7.36
TOTAL			21.64	7.79	7.36		36.79	100	86	16973	100	461	101	2.7	136	2.6			36.79
			59 %	21 %	20 %		100 %												100 %
T T	GO		15.49				15.49	42	83	7601	45	491	44	2.8	151	2.0			15.49
	ST		6.15	7.79			13.94	38	89	6940	41	498	26	1.9	149	2.6			13.94
	CA				7.36		7.36	20	86	2432	14	330	31	4.2	81	4.0			7.36
TOTAL			21.64	7.79	7.36		36.79	100	86	16973	100	461	101	2.7	136	2.6			36.79
			59 %	21 %	20 %		100 %												100 %

S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1	GO				11.20	23.75	34.95	34	45	23	13	1	25	0.7	11	4.7	9.02	22.07	3.86
	ST				10.68	18.51	29.19	29	42	58	33	2	27	0.9	13	4.6	4.50	24.69	
	CA					5.75	5.75	6	36				9	1.6	15	5.0	2.25	3.50	
	PIN					5.75	5.75	6	36	23	13	4	2	0.3	14	5.0	2.25	3.50	
	FR			1.14		4.51	5.65	6	40	27	16	5	7	1.2	17	4.6	4.51		1.14
	JU					3.50	3.50	3	40	35	20	10	4	1.1	15	5.0		3.50	
	DT			1.60	7.13		8.73	9	54	8	5	1	17	1.9	9	3.8		7.48	1.25
	DM				6.60		6.60	7	50				29	4.4	10	4.0		6.60	
T.cl.				2.74	35.61	61.77	100.12	100	44	174	100	2	120	1.2	12	4.6	22.53	71.34	6.25
vrt.				3 %	36 %	61 %	100 %										23 %	71 %	6 %
1 T	GO				11.20	23.75	34.95	34	45	23	13	1	25	0.7	11	4.7	9.02	22.07	3.86
	ST				10.68	18.51	29.19	29	42	58	33	2	27	0.9	13	4.6	4.50	24.69	
	CA					5.75	5.75	6	36				9	1.6	15	5.0	2.25	3.50	
	PIN					5.75	5.75	6	36	23	13	4	2	0.3	14	5.0	2.25	3.50	
	FR			1.14		4.51	5.65	6	40	27	16	5	7	1.2	17	4.6	4.51		1.14

Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		JU					3.50	3.50	3	40	35	20	10	4	1.1	15	5.0		3.50	
		DT			1.60	7.13		8.73	9	54	8	5	1	17	1.9	9	3.8		7.48	1.25
		DM				6.60		6.60	7	50				29	4.4	10	4.0		6.60	
T.cl.					2.74	35.61	61.77	100.12	77	44	174	2	2	120	1.2	12	4.6	22.53	71.34	6.25
vrt.					3 %	36 %	61 %	100 %										23 %	71 %	6 %
3	1	ST			0.20			0.20	10	80	54	13	270	2	10.0	60	3.0			0.20
		CA			1.61			1.61	80	80	302	75	188	9	5.6	60	3.0			1.61
		FA			0.20			0.20	10	80	50	12	250	2	10.0	60	3.0			0.20
T.cl.					2.01			2.01	100	80	406	100	202	13	6.5	60	3.0			2.01
vrt.					100 %			100 %												100 %
3	T	ST			0.20			0.20	10	80	54	13	270	2	10.0	60	3.0			0.20
		CA			1.61			1.61	80	80	302	75	188	9	5.6	60	3.0			1.61
		FA			0.20			0.20	10	80	50	12	250	2	10.0	60	3.0			0.20
T.cl.					2.01			2.01	2	80	406	5	202	13	6.5	60	3.0			2.01
vrt.					100 %			100 %												100 %
4	1	CA			13.12			13.12	70	90	2908	64	222	84	6.4	59	3.0			13.12
		FA			3.76			3.76	20	90	1201	26	319	26	6.9	80	3.0			3.76
		DT			1.88			1.88	10	90	450	10	239	15	8.0	45	3.0			1.88
T.cl.					18.76			18.76	100	90	4559	100	243	125	6.7	62	3.0			18.76
vrt.					100 %			100 %												100 %
4	T	CA			13.12			13.12	70	90	2908	64	222	84	6.4	59	3.0			13.12
		FA			3.76			3.76	20	90	1201	26	319	26	6.9	80	3.0			3.76
		DT			1.88			1.88	10	90	450	10	239	15	8.0	45	3.0			1.88
T.cl.					18.76			18.76	14	90	4559	52	243	125	6.7	62	3.0			18.76
vrt.					100 %			100 %												100 %
6	1	FA			0.50			0.50	100	80	190	100	380	3	6.0	101	3.0			0.50
T.cl.					0.50			0.50	100	80	190	100	380	3	6.0	101	3.0			0.50
vrt.					100 %			100 %												100 %
6	T	FA			0.50			0.50	100	80	190	100	380	3	6.0	101	3.0			0.50
T.cl.					0.50			0.50		80	190	2	380	3	6.0	101	3.0			0.50
vrt.					100 %			100 %												100 %
7	1	ST			2.98			2.98	33	60	961	28	322	6	2.0	125	3.0		2.98	
		CA		0.82		0.50		1.32	15	73	339	10	257	4	3.0	96	2.8		0.50	0.82
		FA		3.27				3.27	35	80	1492	44	456	16	4.9	121	2.0			3.27
		PIN		0.50				0.50	6	60	199	6	398	1	2.0	125	2.0		0.50	
		PI		1.00				1.00	11	60	423	12	423	3	3.0	125	2.0		1.00	
T.cl.				5.59	2.98	0.50		9.07	100	69	3414	100	376	30	3.3	119	2.4		4.98	4.09

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
vrt.			61 %	33 %	6 %		100 %											55 %	45 %
7 T	ST			2.98			2.98	33	60	961	28	322	6	2.0	125	3.0		2.98	
	CA		0.82		0.50		1.32	15	73	339	10	257	4	3.0	96	2.8		0.50	0.82
	FA		3.27				3.27	35	80	1492	44	456	16	4.9	121	2.0			3.27
	PIN		0.50				0.50	6	60	199	6	398	1	2.0	125	2.0		0.50	
	PI		1.00				1.00	11	60	423	12	423	3	3.0	125	2.0		1.00	
T.cl.			5.59	2.98	0.50		9.07	7	69	3414	39	376	30	3.3	119	2.4		4.98	4.09
vrt.			61 %	33 %	6 %		100 %											55 %	45 %
T 1	GO				11.20	23.75	34.95	26	45	23		1	25	0.7	11	4.7	9.02	22.07	3.86
	ST			3.18	10.68	18.51	32.37	25	44	1073	12	33	35	1.1	23	4.5	4.50	27.67	0.20
	CA		0.82	14.73	0.50	5.75	21.80	17	74	3549	41	163	106	4.9	50	3.5	2.25	4.00	15.55
	FA		3.27	4.46			7.73	6	85	2933	34	379	47	6.1	98	2.6			7.73
	PIN		0.50			5.75	6.25	5	38	222	3	36	3	0.5	23	4.8	2.25	4.00	
	FR			1.14		4.51	5.65	4	40	27		5	7	1.2	17	4.6	4.51		1.14
	JU					3.50	3.50	3	40	35		10	4	1.1	15	5.0		3.50	
T 1	PI		1.00				1.00	1	60	423	5	423	3	3.0	125	2.0		1.00	
	DT			3.48	7.13		10.61	8	61	458	5	43	32	3.0	15	3.7		7.48	3.13
	DM				6.60		6.60	5	50				29	4.4	10	4.0		6.60	
TOTAL			5.59	26.99	36.11	61.77	130.46	100	53	8743	100	67	291	2.2	28	4.2	22.53	76.32	31.61
			4 %	21 %	28 %	47 %	100 %										17 %	59 %	24 %
T T	GO				11.20	23.75	34.95	26	45	23		1	25	0.7	11	4.7	9.02	22.07	3.86
	ST			3.18	10.68	18.51	32.37	25	44	1073	12	33	35	1.1	23	4.5	4.50	27.67	0.20
	CA		0.82	14.73	0.50	5.75	21.80	17	74	3549	41	163	106	4.9	50	3.5	2.25	4.00	15.55
	FA		3.27	4.46			7.73	6	85	2933	34	379	47	6.1	98	2.6			7.73
	PIN		0.50			5.75	6.25	5	38	222	3	36	3	0.5	23	4.8	2.25	4.00	
	FR			1.14		4.51	5.65	4	40	27		5	7	1.2	17	4.6	4.51		1.14
	JU					3.50	3.50	3	40	35		10	4	1.1	15	5.0		3.50	
	PI		1.00				1.00	1	60	423	5	423	3	3.0	125	2.0		1.00	
	DT			3.48	7.13		10.61	8	61	458	5	43	32	3.0	15	3.7		7.48	3.13
	DM				6.60		6.60	5	50				29	4.4	10	4.0		6.60	
TOTAL			5.59	26.99	36.11	61.77	130.46	100	53	8743	100	67	291	2.2	28	4.2	22.53	76.32	31.61
			4 %	21 %	28 %	47 %	100 %										17 %	59 %	24 %

S.U.P. O

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO			41.65			41.65	47	96	748	39	18	179	4.3	12	3.0			41.65
		CA			40.85			40.85	45	97	1118	59	27	262	6.4	14	3.0			40.85
		ST			7.44			7.44	8	90	37	2	5	19	2.6	10	3.0			7.44
		SAC			0.11			0.11		100	7		64			15	3.0			0.11
	T.gr.				90.05			90.05	100	96	1910	100	21	460	5.1	13	3.0			90.05
					100 %			100 %												100 %
1	T	GO			41.65			41.65	47	96	748	39	18	179	4.3	12	3.0			41.65
		CA			40.85			40.85	45	97	1118	59	27	262	6.4	14	3.0			40.85
		ST			7.44			7.44	8	90	37	2	5	19	2.6	10	3.0			7.44
		SAC			0.11			0.11		100	7		64			15	3.0			0.11
T.cl.					90.05			90.05	38	96	1910	5	21	460	5.1	13	3.0			90.05
vrt.					100 %			100 %												100 %
3	1	GO			13.04			13.04	22	90	2480	21	190	92	7.1	50	3.0			13.04
		CA		9.72	26.93	4.89		41.54	68	90	7268	62	175	294	7.1	52	2.9			41.54
		ST		4.16				4.16	7	90	1624	14	390	46	11.1	60	2.0			4.16
		PAM		1.69				1.69	3	90	316	3	187	7	4.1	50	2.0			1.69
		PLT			0.15			0.15		80	32		213	1	6.7	50	3.0			0.15
	T.gr.			15.57	40.12	4.89		60.58	100	90	11720	100	193	440	7.3	52	2.8			60.58
				26 %	66 %	8 %		100 %												100 %
3	T	GO			13.04			13.04	22	90	2480	21	190	92	7.1	50	3.0			13.04
		CA		9.72	26.93	4.89		41.54	68	90	7268	62	175	294	7.1	52	2.9			41.54
		ST		4.16				4.16	7	90	1624	14	390	46	11.1	60	2.0			4.16
		PAM		1.69				1.69	3	90	316	3	187	7	4.1	50	2.0			1.69
		PLT			0.15			0.15		80	32		213	1	6.7	50	3.0			0.15
T.cl.				15.57	40.12	4.89		60.58	25	90	11720	29	193	440	7.3	52	2.8			60.58
vrt.				26 %	66 %	8 %		100 %												100 %
4	1	GO		3.08	4.50			7.58	44	84	2572	55	339	39	5.1	90	2.6			7.58
		CA			3.37	0.44		3.81	22	84	721	15	189	21	5.5	67	3.1			3.81
		ST			0.88			0.88	5	90	317	7	360	7	8.0	70	3.0			0.88
		JU			1.73			1.73	10	70	248	5	143	2	1.2	75	3.0			1.73
		PI			1.66			1.66	10	70	463	10	279	8	4.8	61	3.0			1.66
		DT			1.10			1.10	6	90	248	5	225	6	5.5	75	3.0			1.10
		CI			0.58			0.58	3	71	156	3	269	1	1.7	75	3.0			0.58
	T.gr.			3.08	13.82	0.44		17.34	100	82	4725	100	272	84	4.8	78	2.8			17.34
				18 %	79 %	3 %		100 %												100 %
4	T	GO		3.08	4.50			7.58	44	84	2572	55	339	39	5.1	90	2.6			7.58

Cl. vrt.		Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		CA			3.37	0.44		3.81	22	84	721	15	189	21	5.5	67	3.1			3.81
		ST			0.88			0.88	5	90	317	7	360	7	8.0	70	3.0			0.88
		JU			1.73			1.73	10	70	248	5	143	2	1.2	75	3.0			1.73
		PI			1.66			1.66	10	70	463	10	279	8	4.8	61	3.0			1.66
		DT			1.10			1.10	6	90	248	5	225	6	5.5	75	3.0			1.10
		CI			0.58			0.58	3	71	156	3	269	1	1.7	75	3.0			0.58
T.cl. vrt.				3.08 18 %	13.82 79 %	0.44 3 %		17.34 100 %	7	82	4725	12	272	84	4.8	78	2.8			17.34 100 %
5	1	GO			2.24			2.24	100	80	672	100	300	9	4.0	94	3.0			2.24
T.gr.					2.24 100 %			2.24 100 %	100	80	672	100	300	9	4.0	94	3.0			2.24 100 %
5	T	GO			2.24			2.24	100	80	672	100	300	9	4.0	94	3.0			2.24
T.cl. vrt.					2.24 100 %			2.24 100 %	1	80	672	2	300	9	4.0	94	3.0			2.24 100 %
6	1	GO		16.99				16.99	70	70	5196	72	306	53	3.1	111	2.0			16.99
		CA			2.43			2.43	10	70	461	6	190	10	4.1	80	3.0			2.43
		ST		4.86				4.86	20	70	1627	22	335	10	2.1	120	2.0			4.86
T.gr.				21.85 90 %	2.43 10 %			24.28 100 %	100	70	7284	100	300	73	3.0	110	2.1			24.28 100 %
6	T	GO		16.99				16.99	70	70	5196	72	306	53	3.1	111	2.0			16.99
		CA			2.43			2.43	10	70	461	6	190	10	4.1	80	3.0			2.43
		ST		4.86				4.86	20	70	1627	22	335	10	2.1	120	2.0			4.86
T.cl. vrt.				21.85 90 %	2.43 10 %			24.28 100 %	10	70	7284	18	300	73	3.0	110	2.1			24.28 100 %
7	1	GO			37.62			37.62	80	70	10909	76	290	94	2.5	110	3.0			37.62
		ST			9.40			9.40	20	70	3527	24	375	24	2.6	125	3.0			9.40
T.gr.					47.02 100 %			47.02 100 %	100	70	14436	100	307	118	2.5	113	3.0			47.02 100 %
7	T	GO			37.62			37.62	80	70	10909	76	290	94	2.5	110	3.0			37.62
		ST			9.40			9.40	20	70	3527	24	375	24	2.6	125	3.0			9.40
T.cl. vrt.					47.02 100 %			47.02 100 %	19	70	14436	34	307	118	2.5	113	3.0			47.02 100 %
T	1	GO		20.07	99.05			119.12	49	82	22577	55	190	466	3.9	68	2.8			119.12
		CA		9.72	73.58	5.33		88.63	37	92	9568	23	108	587	6.6	36	3.0			88.63
		ST		9.02	17.72			26.74	11	79	7132	18	267	106	4.0	80	2.7			26.74

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	JU			1.73			1.73	1	70	248	1	143	2	1.2	75	3.0			1.73
	PAM		1.69				1.69	1	90	316	1	187	7	4.1	50	2.0			1.69
	PI			1.66			1.66	1	70	463	1	279	8	4.8	61	3.0			1.66
	DT			1.10			1.10		90	248	1	225	6	5.5	75	3.0			1.10
	CI			0.58			0.58		71	156		269	1	1.7	75	3.0			0.58
	PLT			0.15			0.15		80	32		213	1	6.7	50	3.0			0.15
	SAC			0.11			0.11		100	7		64			15	3.0			0.11
TOTAL			40.50	195.68	5.33		241.51	100	86	40747	100	169	1184	4.9	57	2.9			241.51
			17 %	81 %	2 %		100 %												100 %
T T	GO		20.07	99.05			119.12	49	82	22577	55	190	466	3.9	68	2.8			119.12
	CA		9.72	73.58	5.33		88.63	37	92	9568	23	108	587	6.6	36	3.0			88.63
	ST		9.02	17.72			26.74	11	79	7132	18	267	106	4.0	80	2.7			26.74
	JU			1.73			1.73	1	70	248	1	143	2	1.2	75	3.0			1.73
	PAM		1.69				1.69	1	90	316	1	187	7	4.1	50	2.0			1.69
	PI			1.66			1.66	1	70	463	1	279	8	4.8	61	3.0			1.66
	DT			1.10			1.10		90	248	1	225	6	5.5	75	3.0			1.10
	CI			0.58			0.58		71	156		269	1	1.7	75	3.0			0.58
	PLT			0.15			0.15		80	32		213	1	6.7	50	3.0			0.15
	SAC			0.11			0.11		100	7		64			15	3.0			0.11
TOTAL			40.50	195.68	5.33		241.51	100	86	40747	100	169	1184	4.9	57	2.9			241.51
			17 %	81 %	2 %		100 %												100 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO		175.02	282.53			457.55	39	71	152637	40	334	1209	2.6	123	2.6	53.37	39.55	364.63
	CA			134.78	69.82	3.84	208.44	17	81	54189	14	260	807	3.9	87	3.4		14.14	194.30
	FA		146.44	185.57			332.01	28	64	115030	29	346	1094	3.3	129	2.6	59.39	88.78	183.84
	ST		5.19	177.34	6.44		188.97	16	77	68098	17	360	382	2.0	128	3.0	3.50	31.42	154.05
	PI			1.66			1.66		70	463		279	8	4.8	61	3.0			1.66
	DT			1.72	2.51		4.23		88	623		147	32	7.6	39	3.6		0.56	3.67
	DM			1.40			1.40		81	329		235	11	7.9	59	3.0			1.40
Total cl. expl.			326.65	785.00	78.77	3.84	1194.26	43	72	391369	55	328	3543	3.0	119	2.8	116.26	174.45	903.55
			27 %	66 %	7 %		100 %										10 %	15 %	75 %

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	GO		139.95	15.85			155.80	52	75	56287	56	361	555	3.6	112	2.1			155.80
	CA		1.30	58.11	15.92	0.60	75.93	26	81	17487	18	230	291	3.8	90	3.2			75.93
	FA		8.03	16.02			24.05	8	77	9488	10	395	119	4.9	109	2.7			24.05
	ST		4.86	36.64			41.50	14	74	16389	16	395	119	2.9	122	2.9			41.50
Total			154.14	126.62	15.92	0.60	297.28	11	77	99651	14	335	1084	3.6	108	2.5			297.28
cl. expl.			52 %	43 %	5 %		100 %												100 %
3	GO		2.94	34.69			37.63	31	81	12969	32	345	120	3.2	102	2.9			37.63
	CA			19.19	7.84		27.03	22	82	6062	15	224	121	4.5	77	3.3			27.03
	FA			9.98			9.98	8	80	3670	9	368	58	5.8	98	3.0			9.98
	ST			34.72			34.72	28	88	13510	32	389	88	2.5	120	3.0			34.72
	PI		12.26				12.26	10	90	4365	11	356	115	9.4	55	2.0			12.26
	DM			0.98			0.98	1	80	324	1	331	5	5.1	85	3.0			0.98
Total			15.20	99.56	7.84		122.60	4	84	40900	6	334	507	4.1	96	2.9			122.60
cl.expl.			12 %	82 %	6 %		100 %												100 %
4	GO		7.45	6.05			13.50	17	81	4988	18	369	51	3.8	107	2.4			13.50
	CA			19.51	1.96		21.47	27	80	5066	18	236	89	4.1	82	3.1			21.47
	FA		13.85	25.51			39.36	49	85	15957	59	405	261	6.6	94	2.6			39.36
	ST			0.45			0.45	1	80	92		204	4	8.9	45	3.0			0.45
	PI		3.96				3.96	5	80	1232	4	311	38	9.6	45	2.0			3.96
	DM		0.86				0.86	1	80	327	1	380	1	1.2	80	2.0			0.86
Total			26.12	51.52	1.96		79.60	3	83	27662	4	348	444	5.6	90	2.7			79.60
cl.expl.			33 %	65 %	2 %		100 %												100 %
5	GO			30.36			30.36	31	85	9336	35	308	143	4.7	81	3.0			30.36
	CA			27.12	20.71		47.83	49	89	10358	39	217	250	5.2	71	3.4			47.83
	FA			15.23			15.23	15	89	5869	22	385	107	7.0	88	3.0			15.23
	DT			3.41			3.41	3	77	652	2	191	9	2.6	75	3.0			3.41
	DM		0.21	1.68			1.89	2	89	609	2	322	16	8.5	64	2.9			1.89
Total			0.21	77.80	20.71		98.72	4	87	26824	4	272	525	5.3	77	3.2			98.72
cl. expl.				79 %	21 %		100 %												100 %
6	GO			1.68			1.68	4	86	375	4	223	10	6.0	64	3.0			1.68
	CA			9.53	5.17		14.70	37	89	2590	26	176	97	6.6	52	3.4			14.70
	FA			15.78			15.78	39	89	4625	46	293	140	8.9	59	3.0			15.78
	PAM		1.69	0.60			2.29	6	90	427	4	186	9	3.9	49	2.3			2.29
	DR		2.98				2.98	8	80	1350	13	453	38	12.8	55	2.0			2.98
	DT		0.22				0.22	1	91	58	1	264	2	9.1	55	2.0			0.22
	DM	0.75	1.32				2.07	5	86	595	6	287	18	8.7	55	1.6			2.07
Total		0.75	6.21	27.59	5.17		39.72	1	88	10020	1	252	314	7.9	55	2.9			39.72
cl. expl.		2 %	16 %	69 %	13 %		100 %												100 %
7	GO		57.26	221.88	2.40		281.54	29	91	34329	28	122	1582	5.6	31	2.8		5.51	276.03
	CA		24.35	313.71	84.83		422.89	45	93	48174	41	114	2927	6.9	34	3.1		5.91	416.98

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	FA		20.66	80.08			100.74	10	92	16014	13	159	719	7.1	37	2.8			100.74
	ST		8.81	40.99	2.40		52.20	5	85	6376	5	122	248	4.8	27	2.9		5.42	46.78
	PAM	1.14	12.91	17.47			31.52	3	90	4164	3	132	97	3.1	28	2.5			31.52
	ME			17.91			17.91	2	90	4892	4	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	DT		4.76	17.80	1.76		24.32	3	92	3193	3	131	192	7.9	30	2.9		0.37	23.95
	DM	1.23	7.41	21.30			29.94	3	92	3579	3	120	244	8.1	29	2.7		1.81	28.13
Total		2.37	136.16	731.14	91.39		961.06	34	92	120721	17	126	6103	6.4	33	2.9		19.02	942.04
cl. expl.			14 %	76 %	10 %		100 %											2 %	98 %
TOTAL		3.12	664.69	1899.23	221.76	4.44	2793.24	100	81	717147	100	257	12520	4.5	84	2.8	116.26	193.47	2483.51
			24 %	68 %	8 %		100 %										4 %	7 %	89 %
1	GO		175.02	244.83			419.85	37	71	141709	38	338	1115	2.7	125	2.6	53.37	39.55	326.93
	CA			134.26	69.82	3.84	207.92	18	81	54112	14	260	804	3.9	87	3.4		14.14	193.78
	FA		146.44	185.57			332.01	29	64	115030	31	346	1094	3.3	129	2.6	59.39	88.78	183.84
	ST		5.19	167.94	6.44		179.57	16	77	64571	17	360	358	2.0	128	3.0	3.50	31.42	144.65
	DT			1.72	2.51		4.23		88	623		147	32	7.6	39	3.6		0.56	3.67
	DM			1.25			1.25		82	297		238	10	8.0	60	3.0			1.25
Total			326.65	735.57	78.77	3.84	1144.83	45	72	376342	56	329	3413	3.0	119	2.8	116.26	174.45	854.12
cl. expl.			29 %	64 %	7 %		100 %										10 %	15 %	75 %
2	GO		122.96	15.85			138.81	51	76	51091	56	368	502	3.6	112	2.1			138.81
	CA		1.30	55.68	15.92	0.60	73.50	27	81	17026	18	232	281	3.8	90	3.2			73.50
	FA		8.03	16.02			24.05	9	77	9488	10	395	119	4.9	109	2.7			24.05
	ST			36.64			36.64	13	75	14762	16	403	109	3.0	122	3.0			36.64
Total			132.29	124.19	15.92	0.60	273.00	11	77	92367	14	338	1011	3.7	107	2.6			273.00
cl. expl.			49 %	45 %	6 %		100 %												100 %
3	GO		2.94	34.69			37.63	31	81	12969	32	345	120	3.2	102	2.9			37.63
	CA			19.19	7.84		27.03	22	82	6062	15	224	121	4.5	77	3.3			27.03
	FA			9.98			9.98	8	80	3670	9	368	58	5.8	98	3.0			9.98
	ST			34.72			34.72	28	88	13510	32	389	88	2.5	120	3.0			34.72
	PI		12.26				12.26	10	90	4365	11	356	115	9.4	55	2.0			12.26
	DM			0.98			0.98	1	80	324	1	331	5	5.1	85	3.0			0.98
Total			15.20	99.56	7.84		122.60	5	84	40900	6	334	507	4.1	96	2.9			122.60
cl. expl.			12 %	82 %	6 %		100 %												100 %
4	GO		7.45	3.81			11.26	15	81	4316	16	383	42	3.7	110	2.3			11.26
	CA			19.51	1.96		21.47	28	80	5066	19	236	89	4.1	82	3.1			21.47
	FA		13.85	25.51			39.36	50	85	15957	59	405	261	6.6	94	2.6			39.36
	ST			0.45			0.45	1	80	92		204	4	8.9	45	3.0			0.45
	PI		3.96				3.96	5	80	1232	5	311	38	9.6	45	2.0			3.96
	DM		0.86				0.86	1	80	327	1	380	1	1.2	80	2.0			0.86
Total			26.12	49.28	1.96		77.36	3	83	26990	4	349	435	5.6	90	2.7			77.36
cl. expl.			34 %	63 %	3 %		100 %												100 %

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	GO			25.86			25.86	30	86	7886	33	305	124	4.8	78	3.0			25.86
	CA			23.75	20.71		44.46	51	89	9725	40	219	232	5.2	71	3.5			44.46
	FA			15.23			15.23	17	89	5869	24	385	107	7.0	88	3.0			15.23
	DM		0.21	1.68			1.89	2	89	609	3	322	16	8.5	64	2.9			1.89
Total			0.21	66.52	20.71		87.44	3	88	24089	4	275	479	5.5	76	3.2			87.44
cl. expl.				76 %	24 %		100 %												100 %
6	GO			1.68			1.68	5	86	375	4	223	10	6.0	64	3.0			1.68
	CA			5.58	5.17		10.75	32	89	2003	22	186	69	6.4	53	3.5			10.75
	FA			15.78			15.78	45	89	4625	50	293	140	8.9	59	3.0			15.78
	PAM			0.60			0.60	2	90	111	1	185	2	3.3	45	3.0			0.60
	DR		2.98				2.98	9	80	1350	15	453	38	12.8	55	2.0			2.98
	DT		0.22				0.22	1	91	58	1	264	2	9.1	55	2.0			0.22
	DM	0.75	1.32				2.07	6	86	595	7	287	18	8.7	55	1.6			2.07
Total		0.75	4.52	23.64	5.17		34.08	1	88	9117	1	268	279	8.2	56	3.0			34.08
cl. expl.		2 %	13 %	70 %	15 %		100 %												100 %
7	GO		54.18	167.27	2.40		223.85	28	90	29998	28	134	1291	5.8	33	2.8		5.51	218.34
	CA		14.63	250.40	79.50		344.53	42	93	40364	38	117	2399	7.0	34	3.2		5.91	338.62
	FA		20.66	80.08			100.74	12	92	16014	15	159	719	7.1	37	2.8			100.74
	ST		4.65	32.67	2.40		39.72	5	84	4398	4	111	176	4.4	26	2.9		5.42	34.30
	PAM	1.14	12.91	17.47			31.52	4	90	4164	4	132	97	3.1	28	2.5			31.52
	ME			17.91			17.91	2	90	4892	5	273	94	5.2	49	3.0			17.91
	DT		4.76	17.80	1.76		24.32	3	92	3193	3	131	192	7.9	30	2.9		0.37	23.95
	DM	1.23	7.41	21.19			29.83	4	92	3572	3	120	244	8.2	29	2.7		1.81	28.02
Total		2.37	119.20	604.79	86.06		812.42	32	92	106595	16	131	5212	6.4	33	3.0		19.02	793.40
cl. expl.			15 %	74 %	11 %		100 %											2 %	98 %
TOTAL		3.12	624.19	1703.55	216.43	4.44	2551.73	100	80	676400	100	265	11336	4.4	86	2.8	116.26	193.47	2242.00
			24 %	68 %	8 %		100 %										5 %	8 %	87 %

S.U.P. O

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	GO			37.70			37.70	77	70	10928	73	290	94	2.5	110	3.0			37.70
	CA			0.52			0.52	1	81	77	1	148	3	5.8	50	3.0			0.52
	ST			9.40			9.40	19	70	3527	23	375	24	2.6	125	3.0			9.40
	PI			1.66			1.66	3	70	463	3	279	8	4.8	61	3.0			1.66
	PLT			0.15			0.15		80	32		213	1	6.7	50	3.0			0.15

Clasa de	Specia	Clasa de productie I	II	III	IV	V	TOTAL Suprafata			TOTAL Volum			TOTAL Crestere		Var-sta	Cls. pr.	Consistenta < 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
Total				49.43			49.43	20	70	15027	37	304	130	2.6	110	3.0			49.43
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
2	GO		16.99				16.99	70	70	5196	72	306	53	3.1	111	2.0			16.99
	CA			2.43			2.43	10	70	461	6	190	10	4.1	80	3.0			2.43
	ST		4.86				4.86	20	70	1627	22	335	10	2.1	120	2.0			4.86
Total			21.85	2.43			24.28	10	70	7284	18	300	73	3.0	110	2.1			24.28
cl. expl.			90 %	10 %			100 %												100 %
4	GO			2.24			2.24	100	80	672	100	300	9	4.0	94	3.0			2.24
Total				2.24			2.24	1	80	672	2	300	9	4.0	94	3.0			2.24
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
5	GO			4.50			4.50	40	80	1450	53	322	19	4.2	96	3.0			4.50
	CA			3.37			3.37	30	83	633	23	188	18	5.3	68	3.0			3.37
	JU			1.73			1.73	15	70	248	9	143	2	1.2	75	3.0			1.73
	DT			1.10			1.10	10	90	248	9	225	6	5.5	75	3.0			1.10
	CI			0.58			0.58	5	71	156	6	269	1	1.7	75	3.0			0.58
Total				11.28			11.28	5	80	2735	7	242	46	4.1	81	3.0			11.28
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
6	CA			3.95			3.95	70	90	587	65	149	28	7.1	50	3.0			3.95
	PAM		1.69				1.69	30	90	316	35	187	7	4.1	50	2.0			1.69
Total			1.69	3.95			5.64	2	90	903	2	160	35	6.2	50	2.7			5.64
cl. expl.			30 %	70 %			100 %												100 %
7	GO		3.08	54.61			57.69	39	94	4331	31	75	291	5.0	24	2.9			57.69
	CA		9.72	63.31	5.33		78.36	53	94	7810	55	100	528	6.7	32	2.9			78.36
	ST		4.16	8.32			12.48	8	90	1978	14	158	72	5.8	31	2.7			12.48
	SAC			0.11			0.11		100	7		64			15	3.0			0.11
Total			16.96	126.35	5.33		148.64	62	94	14126	35	95	891	6.0	29	2.9			148.64
cl. expl.			11 %	85 %	4 %		100 %												100 %
TOTAL			40.50	195.68	5.33		241.51	100	86	40747	100	169	1184	4.9	57	2.9			241.51
			17 %	81 %	2 %		100 %												100 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.				%
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	0													12.34	12.34	100
TOTAL														12.34	12.34	
%														100	100	
5142	5121		3.14			139.97		30.97		1.66			175.74		175.74	97
	5411		4.94										4.94		4.94	3
TOTAL			8.08			139.97		30.97		1.66			180.68		180.68	6
%			4			78		17		1			100		100	
5152	5113		99.56			254.62		63.16		70.12	9.45		496.91		496.91	62
	5212		227.01			69.52				6.95			303.48		303.48	37
	5231		9.36										9.36		9.36	1
TOTAL			335.93			324.14		63.16		77.07	9.45		809.75		809.75	28
%			41			40		8		10	1		100		100	
5153	5111	131.68				85.61				19.30			236.59		236.59	63
	5211	67.94				69.97							137.91		137.91	37
TOTAL		199.62				155.58				19.30			374.50		374.50	13
%		53				42				5			100		100	
5233	5221		0.50			181.53							182.03		182.03	100
TOTAL			0.50			181.53							182.03		182.03	6
%						100							100		100	
5242	4212		105.47			43.29				7.46			156.22	0.98	157.20	100
TOTAL			105.47			43.29				7.46			156.22	0.98	157.20	5
%			67			28				5			99	1	100	
5243	4211	154.11				21.68				3.55			179.34		179.34	100
TOTAL		154.11				21.68				3.55			179.34		179.34	6
%		86				12				2			100		100	
7332	5411		302.85			129.38		18.14	0.51	27.18	93.18		571.24		571.24	74
	6132		196.29										196.29		196.29	26
TOTAL			499.14			129.38		18.14	0.51	27.18	93.18		767.53		767.53	26
%			65			17		2		4	12		100		100	
7430	5511	280.01				30.43							310.44		310.44	100
TOTAL		280.01				30.43							310.44		310.44	10
%		90				10							100		100	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: Natural fundamental de prod. Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	Partial derivat	Total derivat de prod. Sup.	Mij.	Inf.	Artificial de prod. Sup.+Mij.	Inf.	Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL	%
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
TOTAL	UP	633.74	949.12		1026.00		112.27		0.51	136.22	102.63	2960.49		13.32	2973.81	100
	%	21	32		35		4			5	3	100			100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formatia forestiera		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: Natural fundamental de prod. Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	Partial derivat	Total derivat de prod. Sup.	Mij.	Inf.	Artificial de prod. Sup.+Mij.	Inf.	Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL	%
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
00														12.34	12.34	
														100	100	
42	FAGETE PURE	154.11	105.47			64.97				11.01			335.56	0.98	336.54	11
	DE DEALURI	47	31			19				3			100		100	
51	GORUNETE	131.68	102.70			480.20		94.13		91.08	9.45		909.24		909.24	32
	PURE	14	11			54		10		10	1		100		100	
52	GORUNETO-	67.94	236.87			321.02				6.95			632.78		632.78	21
	FAGETE	11	37			51				1			100		100	
54	GORUNETO-		307.79			129.38		18.14	0.51	27.18	93.18		576.18		576.18	19
	STEJARETE		54			22		3		5	16		100		100	
55	SLEAURI DE	280.01				30.43							310.44		310.44	10
	DEAL CU GO,ST	90				10							100		100	
61	STEJARETE		196.29										196.29		196.29	7
	PURE DE STEJAR		100										100		100	
	TOTAL UP	633.74	949.12			1026.00		112.27	0.51	136.22	102.63		2960.49	13.32	2973.81	100
	%	21	32			35		4		5	3		100		100	
			1582.86			1026.00		112.78		238.85			2960.49	13.32	2973.81	100
	%		53			35		4		8			100		100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Forma-tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE: < 16 G. Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha

Forma-tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
	04 - 06	0.29	1.96	0.11		4.26								0.29	6.22	0.11	6.62
	06 - 08		1.55				4.17								1.55	4.17	5.72
TOTAL		0.29	3.51	0.11		4.26	4.17							0.29	7.77	4.28	12.34
		7 %	90 %	3 %		51%	49%							2%	63%	35%	100 %
42	04 - 06		77.41	164.38		29.53			4.09						111.03	164.38	275.41
	06 - 08		26.06	33.01		2.06									28.12	33.01	61.13
TOTAL			103.47	197.39		31.59			4.09						139.15	197.39	336.54
			34 %	66 %		100%			100%						41%	59%	100 %
51	04 - 06	57.98	529.03	95.63	7.94	18.76								65.92	547.79	95.63	709.34
	06 - 08	57.15	99.48	42.40	0.87									58.02	99.48	42.40	199.90
TOTAL		115.13	628.51	138.03	8.81	18.76								123.94	647.27	138.03	909.24
		13 %	71 %	16 %	32%	68%								14%	71%	15%	100 %
52	04 - 06	2.99	304.43	150.75		16.36	92.28			0.50				2.99	320.79	243.53	567.31
	06 - 08		38.26	27.21											38.26	27.21	65.47
TOTAL		2.99	342.69	177.96		16.36	92.28			0.50				2.99	359.05	270.74	632.78
		1 %	65 %	34 %		15%	85%			100%					57%	43%	100 %
54	04 - 06	90.67	264.74	40.35	22.79	63.93	25.88							113.46	328.67	66.23	508.36
	06 - 08	25.70	36.48			5.64								25.70	42.12		67.82
TOTAL		116.37	301.22	40.35	22.79	69.57	25.88							139.16	370.79	66.23	576.18
		25 %	66 %	9 %	19%	59%	22%							24%	65%	11%	100 %
55	04 - 06	10.58	266.18											10.58	266.18		276.76
	06 - 08			33.68												33.68	33.68
TOTAL		10.58	266.18	33.68										10.58	266.18	33.68	310.44
		3 %	86 %	11 %										3%	86%	11%	100 %
61	04 - 06	16.86	139.24	40.19										16.86	139.24	40.19	196.29
TOTAL		16.86	139.24	40.19										16.86	139.24	40.19	196.29
		9 %	71 %	20 %										9%	71%	20%	100 %
	04 - 06	179.37	1582.99	491.41	30.73	132.84	118.16		4.09	0.50				210.10	1719.92	610.07	2540.09
	06 - 08	82.85	201.83	136.30	0.87	7.70	4.17							83.72	209.53	140.47	433.72
TOTAL UP		262.22	1784.82	627.71	31.60	140.54	122.33		4.09	0.50				293.82	1929.45	750.54	2973.81
		10 %	67 %	23 %	11%	47%	42%		89%	11%				10%	65%	25%	100 %
TOTAL CAT. INCL.			2674.75			294.47			4.59								2973.81
			90 %			10 %											100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE INCLINARE										TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G				
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins . Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		0.29	3.51	0.11		4.26	4.17							0.29	7.77	4.28	12.34
		7 %	90 %	3 %		51%	49%							2%	63%	35%	100 %
5	FD3	118.12	1074.67	513.38	13.75	66.71	92.28		4.09	0.50				131.87	1145.47	606.16	1883.50
		7 %	63 %	30 %	8%	39%	53%		89%	11%				7%	61%	32%	100 %
7	FD1	143.81	706.64	114.22	17.85	69.57	25.88							161.66	776.21	140.10	1077.97
		15 %	73 %	12 %	16%	61%	23%							15%	72%	13%	100 %
	TOTAL	262.22	1784.82	627.71	31.60	140.54	122.33		4.09	0.50				293.82	1929.45	750.54	2973.81
		10 %	67 %	23 %	11%	47%	42%		89%	11%				10%	65%	25%	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	0.98	137.20	531.15	1975.09	2644.42
	16 - 25		8.43	9.77	212.35	230.55
	26 - 30			1.07		1.07
	31 - 35				4.09	4.09
	> 35				0.50	0.50
Total		0.98	145.63	541.99	2192.03	2880.63
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15			30.33		30.33
	16 - 25		57.57	5.28		62.85
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			5.28		5.28
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15			30.33		30.33
	16 - 25		57.57			57.57
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total			57.57	35.61		93.18
Total UP	0 - 15	0.98	137.20	561.48	1975.09	2674.75
	16 - 25		66.00	15.05	212.35	293.40
	26 - 30			1.07		1.07
	31 - 35				4.09	4.09
	> 35				0.50	0.50
		0.98	203.20	577.60	2192.03	2973.81

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrice ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2973.81
Total UP					2973.81

Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.3.7. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. A

URGACC		Total			GORUN			CARPEN			FAG			STEJAR PD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	897.52	170726	5518	242.27	44663	1300	341.41	49086	2291	146.54	40959	1105	74.37	18000	267	92.93	18018	555
	N	236.38	36965	1394	58.01	10881	287	106.83	14134	619	34.55	5176	180	0.52		1	36.47	6774	307
	T	1133.90	207691	6912	300.28	55544	1587	448.24	63220	2910	181.09	46135	1285	74.89	18000	268	129.40	24792	862
		100 %	100 %	100 %	26 %	27 %	23 %	40 %	30 %	42 %	16 %	22 %	19 %	7 %	9%	4 %	11 %	12 %	12 %
15	A	94.02	15784	91	45.17	7209	42				45.35	7980	45	3.50	595	4			
	N	22.24	2961	25	8.20	1050	9				14.04	1911	16						
	T	116.26	18745	116	53.37	8259	51				59.39	9891	61	3.50	595	4			
		100 %	100 %	100 %	46 %	44 %	44 %				51 %	53 %	53 %	3 %	3%	3 %			
1	A	94.02	15784	91	45.17	7209	42				45.35	7980	45	3.50	595	4			
	N	22.24	2961	25	8.20	1050	9				14.04	1911	16						
	T	116.26	18745	116	53.37	8259	51				59.39	9891	61	3.50	595	4			
		100 %	100 %	100 %	46 %	44 %	44 %				51 %	53 %	53 %	3 %	3%	3 %			
24	A	51.04	13682	255	1.03	238	4	44.34	12020	218				4.32	1182	18	1.35	242	15
	N	2.51	326	18													2.51	326	18
	T	53.55	14008	273	1.03	238	4	44.34	12020	218				4.32	1182	18	3.86	568	33
		100 %	100 %	100 %	2 %	2 %	1 %	83 %	86 %	80 %				8 %	8%	7 %	7 %	4 %	12 %
26	A	70.13	20501	191	17.92	4817	29	3.33	783	13	28.55	8852	129	20.33	6049	20			
	N	45.82	11672	91	9.40	1615	15	6.19	1264	16	20.82	7016	51	9.41	1777	9			
	T	115.95	32173	282	27.32	6432	44	9.52	2047	29	49.37	15868	180	29.74	7826	29			
		100 %	100 %	100 %	24 %	20 %	16 %	8 %	6 %	10 %	42 %	50 %	64 %	26 %	24%	10 %			
27	A	58.50	17547	180	12.23	3045	34	4.62	1031	11	39.41	12896	131	1.68	486	3	0.56	89	1
		100 %	100 %	100 %	21 %	17 %	19 %	8 %	6 %	6 %	67 %	73 %	72 %	3 %	3%	2 %	1 %	1 %	1 %
2	A	179.67	51730	626	31.18	8100	67	52.29	13834	242	67.96	21748	260	26.33	7717	41	1.91	331	16
	N	48.33	11998	109	9.40	1615	15	6.19	1264	16	20.82	7016	51	9.41	1777	9	2.51	326	18
	T	228.00	63728	735	40.58	9715	82	58.48	15098	258	88.78	28764	311	35.74	9494	50	4.42	657	34
		100 %	100 %	100 %	18 %	15 %	11 %	26 %	24 %	35 %	38 %	45 %	42 %	16 %	15%	7 %	2 %	1 %	5 %
31	A	26.47	9730	78	14.43	5154	35	2.36	531	8	4.22	1711	19	5.46	2334	16			
	N	5.34	2328	14	1.07	438	2				4.27	1890	12						
	T	31.81	12058	92	15.50	5592	37	2.36	531	8	8.49	3601	31	5.46	2334	16			
		100 %	100 %	100 %	49 %	47 %	40 %	7 %	4 %	9 %	27 %	30 %	34 %	17 %	19%	17 %			
32	A	84.80	29491	312	42.09	15832	130	13.69	2681	47	26.68	10098	129	2.34	880	6			
	N	1.48	608	4	1.33	546	4				0.15	62							
	T	86.28	30099	316	43.42	16378	134	13.69	2681	47	26.83	10160	129	2.34	880	6			
		100 %	100 %	100 %	50 %	54 %	42 %	16 %	9 %	15 %	31 %	34 %	41 %	3 %	3%	2 %			

URGACC		Total			GORUN			CARPEN			FAG			STEJAR PD			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
33	A	124.53	41835	457	67.82	24711	238	32.13	7514	124	11.47	4384	55	13.11	5226	40			
	N	73.05	24387	264	46.08	15873	171	9.77	1969	29	4.14	1514	20	13.06	5031	44			
	T	197.58	66222	721	113.90	40584	409	41.90	9483	153	15.61	5898	75	26.17	10257	84			
		100 %	100 %	100 %	58 %	62 %	57 %	21 %	14 %	21 %	8 %	9 %	10 %	13 %	15%	12 %			
34	A	574.51	207424	1849	221.57	86024	695	146.39	39245	558	81.12	33739	325	124.50	48173	264	0.93	243	7
	N	183.39	70433	595	70.32	26248	209	18.60	4100	61	75.84	32465	281	18.50	7600	43	0.13	20	1
	T	757.90	277857	2444	291.89	112272	904	164.99	43345	619	156.96	66204	606	143.00	55773	307	1.06	263	8
		100 %	100 %	100 %	38 %	40 %	37 %	22 %	16 %	25 %	21 %	24 %	25 %	19 %	20%	13 %			
3	A	810.31	288480	2696	345.91	131721	1098	194.57	49971	737	123.49	49932	528	145.41	56613	326	0.93	243	7
	N	263.26	97756	877	118.80	43105	386	28.37	6069	90	84.40	35931	313	31.56	12631	87	0.13	20	1
	T	1073.57	386236	3573	464.71	174826	1484	222.94	56040	827	207.89	85863	841	176.97	69244	413	1.06	263	8
		100 %	100 %	100 %	44 %	45 %	41 %	21 %	15 %	23 %	19 %	22 %	24 %	16 %	18%	12 %			
1+2+3	A	1084.00	355994	3413	422.26	147030	1207	246.86	63805	979	236.80	79660	833	175.24	64925	371	2.84	574	23
	N	333.83	112715	1011	136.40	45770	410	34.56	7333	106	119.26	44858	380	40.97	14408	96	2.64	346	19
	T	1417.83	468709	4424	558.66	192800	1617	281.42	71138	1085	356.06	124518	1213	216.21	79333	467	5.48	920	42
		100 %	100 %	100 %	40 %	41 %	36 %	20 %	15 %	25 %	25 %	27 %	27 %	15 %	17%	11 %			1 %
SUP	A	1981.52	526720	8931	664.53	191693	2507	588.27	112891	3270	383.34	120619	1938	249.61	82925	638	95.77	18592	578
	N	570.21	149680	2405	194.41	56651	697	141.39	21467	725	153.81	50034	560	41.49	14408	97	39.11	7120	326
	T	2551.73	676400	11336	858.94	248344	3204	729.66	134358	3995	537.15	170653	2498	291.10	97333	735	134.88	25712	904
		100 %	100 %	100 %	34 %	37 %	28 %	29 %	20 %	36 %	21 %	25 %	22 %	11 %	14%	6 %	5 %	4 %	8 %

S.U.P. O

URGACC		Total			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			JUGASTRU			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	167.80	18436	981	64.43	6453	319	85.68	9030	574	12.48	1978	72	1.73	248	2	3.48	727	14
		100 %	100 %	100 %	38 %	35 %	33 %	52 %	49 %	59 %	7 %	11 %	7 %	1 %	1%		2 %	4 %	1 %
31	A	1.66	463	8													1.66	463	8
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
34	A	0.75	128	4	0.08	19		0.52	77	3							0.15	32	1
	N	71.30	21720	191	54.61	16105	147	2.43	461	10	14.26	5154	34						
	T	72.05	21848	195	54.69	16124	147	2.95	538	13	14.26	5154	34				0.15	32	1
		100 %	100 %	100 %	76 %	74 %	75 %	4 %	2 %	7 %	20 %	24 %	17 %						1 %
3	A	2.41	591	12	0.08	19		0.52	77	3							1.81	495	9
	N	71.30	21720	191	54.61	16105	147	2.43	461	10	14.26	5154	34						
	T	73.71	22311	203	54.69	16124	147	2.95	538	13	14.26	5154	34				1.81	495	9
		100 %	100 %	100 %	75 %	73 %	73 %	4 %	2 %	6 %	19 %	23 %	17 %				2 %	2 %	4 %
1+2+3	A	2.41	591	12	0.08	19		0.52	77	3							1.81	495	9

URGACC		Total			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			JUGASTRU			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
	N	71.30	21720	191	54.61	16105	147	2.43	461	10	14.26	5154	34						
	T	73.71	22311	203	54.69	16124	147	2.95	538	13	14.26	5154	34				1.81	495	9
		100 %	100 %	100 %	75 %	73 %	73 %	4 %	2 %	6 %	19 %	23 %	17 %				2 %	2 %	4 %
SUP	A	170.21	19027	993	64.51	6472	319	86.20	9107	577	12.48	1978	72	1.73	248	2	5.29	1222	23
	N	71.30	21720	191	54.61	16105	147	2.43	461	10	14.26	5154	34						
	T	241.51	40747	1184	119.12	22577	466	88.63	9568	587	26.74	7132	106	1.73	248	2	5.29	1222	23
		100 %	100 %	100 %	49 %	55 %	39 %	37 %	23 %	50 %	11 %	18 %	9 %	1 %	1%		2 %	3 %	2 %

16.3.8. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC >=80 % Ha	AMESTEC 50 - 80 % Ha	AMESTEC 30 - 50 % Ha	AMESTEC < 30 % Ha	Total Ha
GO		2.11	2.00	28.32	18.01	50.44
	EX.	21.42	131.16	312.22	148.55	613.35
	PREEX.		8.24	15.23	27.66	51.13
	NEEX.	18.79	55.35	136.75	102.69	313.58
TOTAL		42.32	196.75	492.52	296.91	1028.50
CA		1.61	9.37		18.18	29.16
	EX.	8.09	47.70	65.62	162.96	284.37
	PREEX.		10.80	16.69	21.01	48.50
	NEEX.	72.18	240.43	124.26	48.55	485.42
TOTAL		81.88	308.30	206.57	250.70	847.45
FA			2.39	1.38	3.96	7.73
	EX.		97.25	147.41	111.40	356.06
	PREEX.		18.10	12.99	18.25	49.34
	NEEX.	10.51	8.30	58.09	54.85	131.75
TOTAL		10.51	126.04	219.87	188.46	544.88
ST			2.98	33.51	9.82	46.31
	EX.		17.40	130.47	82.60	230.47
	PREEX.		17.03	17.69	0.45	35.17
	NEEX.	4.60	0.55	25.38	21.67	52.20
TOTAL		4.60	37.96	207.05	114.54	364.15
PAM			0.35		0.59	0.94
	NEEX.		1.77	5.37	26.67	33.81
TOTAL			2.12	5.37	27.26	34.75
DT					9.01	9.01
	EX.				0.81	0.81
	NEEX.				12.66	12.66
TOTAL					22.48	22.48
DM					6.60	6.60
	NEEX.				15.02	15.02
TOTAL					21.62	21.62
PI					1.00	1.00
	EX.	1.49			0.17	1.66
	PREEX.	16.22				16.22
TOTAL		17.71			1.17	18.88
ME	NEEX.			10.64	7.27	17.91
TOTAL				10.64	7.27	17.91
FR			0.15	0.99	4.51	5.65
	NEEX.			1.46	4.09	5.55
TOTAL			0.15	2.45	8.60	11.20
TE	EX.				1.25	1.25
	PREEX.				0.98	0.98
	NEEX.				8.85	8.85
TOTAL					11.08	11.08
SC					0.66	0.66
	EX.	3.42				3.42
	NEEX.			1.12	2.67	3.79
TOTAL		3.42		1.12	3.33	7.87
PLT	EX.				0.15	0.15
	PREEX.			0.86		0.86
	NEEX.			0.03	5.42	5.45
TOTAL				0.89	5.57	6.46

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC >=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	Total Ha
PIN					6.25	6.25
TOTAL					6.25	6.25
JU					3.50	3.50
	NEEX.			1.73	0.09	1.82
TOTAL				1.73	3.59	5.32
SAC	NEEX.				4.58	4.58
TOTAL					4.58	4.58
STR	NEEX.				3.55	3.55
TOTAL					3.55	3.55
MO	NEEX.			2.98		2.98
TOTAL				2.98		2.98
CI	NEEX.				0.58	0.58
TOTAL					0.58	0.58
		3.72	17.24	64.20	82.09	167.25
	EX.	34.42	293.51	655.72	507.89	1491.54
	PREEX.	16.22	54.17	63.46	68.35	202.20
	NEEX.	106.08	306.40	367.81	319.21	1099.50
TOTAL UP		160.44	671.32	1151.19	977.54	2960.49
		5 %	23 %	39 %	33 %	

16.3.9. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Arborete artif. de nat. partial prod. sup. si derivate mij. Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 GO	858.94	34	2.6	122		853.91	34	2.6	122	
	2 CA	729.66	29	3.3	115		678.10	27	3.3	119	
	3 FA	537.15	21	2.6	116		537.15	22	2.6	116	
	4 ST	291.10	11	3.0	121		286.78	12	3.0	122	
	5 PAM	32.12	1	2.5	122		31.58	1	2.5	122	
	6 ME	17.91	1	3.0	113		17.91	1	3.0	113	
	7 PI	16.22	1	2.0	80		16.22	1	2.0	80	
	8 DR	2.98		2.0	110		2.98		2.0	110	
	9 DT	28.77	1	3.0	106		25.02	1	2.9	117	
	10 DM	36.88	1	2.6	116		36.39	1	2.6	116	
	TOTAL	2551.73	100	2.8	118	120	2486.04	100	2.8	119	120
O	1 GO	119.12	49	2.8	120		113.42	52	2.8	120	
	2 CA	88.63	37	3.0	120		65.65	31	2.9	120	
	3 ST	26.74	11	2.7	122		26.74	13	2.7	122	
	4 JU	1.73	1	3.0	120		1.73	1	3.0	120	
	5 PAM	1.69	1	2.0	100		1.69	1	2.0	100	
	6 PI	1.66	1	3.0	70		1.66	1	3.0	70	
	7 DT	1.10		3.0	120		1.10	1	3.0	120	
	8 CI	0.58		3.0	120		0.58		3.0	120	
	9 PLT	0.15		3.0	50						
	10 SAC	0.11		3.0	120		0.11		3.0	120	
	TOTAL	241.51	100	2.9	120	120	212.68	100	2.8	120	120

16.3.10. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	VolumCRS Mc	Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	VolumCRS Mc	Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	VolumCRS Mc	Mc
A	1	4 B	7.83	0.8	120	2607	30	4 D	1.65	0.7	135	366	6	5 B	15.24	0.9	100	4511	69
		7 A	12.61	0.8	120	4048	41	7 B	2.92	0.9	115	877	15	7 C	8.91	0.8	125	3128	30
		8 A	27.17	0.8	125	8721	95	8 C	1.98	0.8	125	891	7	8 D	2.86	0.7	125	1002	9
		9 A	15.54	0.8	125	5268	50	9 B	4.20	0.9	125	1635	13	9 C	0.87	0.8	120	321	4
		10 A	13.30	0.8	120	4243	43	10 B	20.45	0.7	120	6933	67	10 C	6.40	0.8	120	2713	24
		11 A	33.87	0.8	120	13278	108	11 B	0.52	0.8	95	157	1	12 A	26.62	0.8	125	9557	81
		12 B	1.07	0.6	130	275	2	13 A	29.93	0.7	120	9847	99	13 B	3.52	0.8	120	1004	12
		14 B	1.08	0.5	160	208		18 E	1.37	0.8	160	298	6	19 A	16.09	0.4	140	2397	19
		30 D	17.16	0.8	110	5405	56	33 B	1.79	0.8	110	693	11	33 C	2.53	0.8	110	979	15
		34 A	16.68	0.8	110	5388	71	36 D	1.33	0.8	120	484	4	36 E	4.02	0.6	130	1150	11
		36 F	3.10	0.6	120	893	12	37 A	23.80	0.3	130	3451	24	37 B	4.24	0.7	120	1179	16
		38 A	36.85	0.6	140	10834	117	38 B	2.03	0.8	110	594	8	39 A	5.59	0.6	115	1291	13
		39 B	7.94	0.8	120	2795	26	41 A	32.56	0.9	130	15466	125	41 C	7.53	0.9	130	3200	33
		42 A	26.63	0.8	130	11663	115	42 C	3.00	0.8	130	1173	13	42 F	0.98	0.7	140	335	2
		43 A	29.73	0.6	160	9275	72	43 B	1.48	0.8	130	608	4	43 C	14.72	0.3	160	2134	18
		46 A	7.52	0.2	130	827	7	46 C	12.02	0.7	130	3655	37	47	5.37	0.8	130	1900	14
		49	40.19	0.9	140	15191	96	50 A	30.95	0.7	130	11049	71	50 B	5.34	0.8	130	2328	14
		51 A	22.85	0.8	130	9346	76	51 B	12.06	0.8	130	5728	46	51 C	8.66	0.7	130	3282	28
		52 A	15.23	0.7	130	5421	38	54	47.31	0.8	130	16133	156	55	11.82	0.8	140	4764	27
		56	4.18	0.7	130	1329	9	57 B	35.00	0.3	145	5880	32	59 A	2.06	0.9	45	338	16
		63 A	33.68	0.7	115	10812	115	63 B	2.10	0.8	120	567	7	65 B	12.09	0.8	115	4074	46
		68	18.59	0.8	130	6842	50	70 A	31.83	0.9	100	9422	140	70 E	5.70	0.8	100	1436	24
		71 A	12.06	0.9	130	3812	45	71 D	1.15	1.0	30	216	13	73 A	3.38	0.8	110	1193	12
		73 B	46.89	0.8	120	16083	169	73 C	3.33	0.9	120	1092	13	74 A	5.16	0.8	120	1851	18

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
		74 B	12.65	0.8	120	4504	47	74 C	3.61	0.8	120	1459	13	74 D	15.34	0.6	160	5109	46
		74 E	5.81	0.7	130	1964	15	75 A	15.23	0.7	130	5042	45	75 B	26.80	0.6	130	7880	91
		76 C	17.92	0.6	120	6058	51	77 A	31.59	0.9	130	13806	111	77 B	19.20	0.7	120	6720	72
		79	11.08	0.9	115	4001	42	81 C	1.50	0.7	45	185	6	82 A	8.90	0.9	110	2626	50
		82 B	5.14	0.8	115	1661	19	82 C	4.44	0.8	110	1385	16	82 G	3.15	0.9	60	772	20
		82 I	2.46	0.9	60	570	15	82 K	3.19	0.9	60	743	21	82 M	2.46	1.0	110	662	16
		85 C	0.53	0.8	120	185	1	85 D	6.18	0.8	110	1650	19	86 A	3.86	0.8	120	1370	12
		86 B	0.51	0.8	120	119	1	87 A	22.89	0.8	130	8287	57	87 B	19.01	0.8	110	5949	49
		87 C	2.01	0.8	110	593	6	88 A	4.97	0.8	115	1785	17	88 C	4.94	0.8	115	1477	11
		89 B	6.94	0.7	130	2484	16	92 A	7.79	0.7	120	2766	21	92 E	5.21	0.8	120	2126	22
		93 A	5.95	0.8	110	2029	23	93 B	12.07	0.8	130	4683	50	93 C	9.22	0.8	140	3439	25
		94 A	32.31	0.7	130	13410	94	94 B	1.90	0.8	130	803	5	95 A	17.13	0.8	120	6184	74
		95 C	8.14	0.3	130	1579	8	96 C	2.51	0.9	25	326	18	97 A	27.08	0.3	170	4874	27
		102	20.74	0.8	120	7549	80	104	7.57	0.8	130	2234	27	105	2.87	0.7	130	898	6
		143 C	3.14	0.8	100	980	10	145 A	38.82	0.8	125	13587	105	146	16.86	0.6	145	4350	28
		Total SUP pentru UA exploatabile													1417.83	0.7	127	468709	4424
	2	4 A	6.66	0.8	75	1364	36	5 A	14.06	0.8	90	3557	51	6 A	9.81	0.8	85	2689	43
		6 C	3.21	0.9	85	1076	14	35 A	21.68	0.8	90	8022	93	36 A	10.35	0.8	90	3964	52
		39 E	2.91	0.8	85	888	15	41 B	13.34	0.8	90	3735	45	48	34.04	0.9	100	12798	85
		59 C	3.45	0.8	45	1052	33	59 D	0.96	0.8	45	272	9	80	12.26	0.9	55	4365	115
		81 A	9.02	0.8	100	3094	34	81 B	12.91	0.8	100	4389	54	86 G	0.87	0.8	80	215	3
		88 D	10.29	0.8	80	3128	55	95 B	8.15	0.8	90	3284	37	96 B	12.48	0.9	75	5354	90
		96 D	2.89	0.8	80	1006	11	96 E	2.89	0.8	90	1025	14	98 A	7.73	0.9	75	2613	53
		Total SUP pentru UA preexploatabile													199.96	0.8	87	67890	942
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													1617.79			536599	5366
O	1	1	24.28	0.7	110	7284	73	2 A	47.02	0.7	125	14436	118	15 B	1.66	0.7	65	463	8
		18 I	0.75	0.8	50	128	4												
		Total SUP pentru UA exploatabile													73.71	0.7	118	22311	203
	2	3 C	2.24	0.8	85	672	9												
		Total SUP pentru UA preexploatabile													2.24	0.8	85	672	9
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													75.95			22983	212
		Total UP pentru UA exploatabile													1491.54	0.7	126	491020	4627
		Total UP pentru UA preexploatabile													202.20	0.8	87	68562	951
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													1693.74	0.7	121	559582	5578

16.4. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.4.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALE											
								PRODUSE PRINCIPALE								PRODUSE SECUNDARE			TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
DP001	718.34	1.83	717.94	509.83	174569	60.40	147.71			35381			35381		1187	212	1399	3700	40480
DP002	316.67	0.77	276.38	95.43	23536	46.71	134.24			7836			7836		1031	559	1590	818	10244
DP003	139.33	0.50	134.35	134.35	47705					145			145	172				1173	1490
DP004	48.01	1.43	48.01	11.91	4269	10.29	25.81								469		469	148	617
T.DP	1222.35	1.38	1176.68	751.52	250079	117.40	307.76			43362			43362	172	2687	771	3458	5839	52831
FE001	256.62	0.41	254.36	3.78	889	2.24	248.34			206			206		2030	31	2061	1448	3715
FE003	375.47	0.55	361.20	159.62	50602	34.94	166.64			13027			13027	205	2915	50	2965	1120	17317
FE004	205.86	0.50	203.85	110.51	32334	4.41	88.93			8945			8945		845	410	1255	709	10909
FE005	490.58	0.58	433.01	268.73	91648		164.28			12560			12560		2434	98	2532	1923	17015
FE006	253.04	0.89	217.43	93.80	28991	35.06	88.57			2318			2318		708	86	794	1054	4166
FE007	111.28	0.67	104.34	86.72	32127	8.15	9.47			8395			8395		190		190	405	8990
FE008	58.61	0.45	42.37	16.86	4350		25.51			4387			4387			56	56	147	4590
T.FE	1751.46	0.58	1616.56	740.02	240941	84.80	791.74			49838			49838	205	9122	731	9853	6806	66702
TOTAL	2973.81	0.91	2793.24	1491.54	491020	202.20	1099.50			93200			93200	377	11809	1502	13311	12645	119533
0.1 - 0.3	480.77	0.25	467.43	211.77	69264	24.84	230.82			1679			1679	356	2063	373	2436	2603	7074
0.4 - 0.6	989.36	0.49	913.91	452.05	150414	45.05	416.81			28338			28338		5145	648	5793	4194	38325
0.7 - 0.9	671.28	0.78	605.73	368.75	120016	66.90	170.08			33712			33712	21	1309	230	1539	2341	37613
1.0 - 1.2	190.78	1.10	164.66	53.84	16891	26.63	84.19			1570			1570		1135	27	1162	884	3616
1.3 - 1.6	278.14	1.45	278.14	158.98	51193	38.78	80.38			2506			2506		1118	57	1175	1509	5190
> 1.6	363.48	2.67	363.37	246.15	83242		117.22			25395			25395		1039	167	1206	1114	27715
TOTAL	2973.81	0.91	2793.24	1491.54	491020	202.20	1099.50			93200			93200	377	11809	1502	13311	12645	119533

16.4.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Exploatabil Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	POSIBILITATEA DECENALE PRODUSE PRINCIPALE Grad.+ transf.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	PRODUSE SECUNDARE Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
0.1 - 0.3	480.77	0.25	467.43	211.77	69264	24.84	230.82			1679			1679	356	2063	373	2436	2603	7074
0.4 - 0.6	989.36	0.49	913.91	452.05	150414	45.05	416.81			28338			28338		5145	648	5793	4194	38325
0.7 - 0.9	671.28	0.78	605.73	368.75	120016	66.90	170.08			33712			33712	21	1309	230	1539	2341	37613
1.0 - 1.2	190.78	1.10	164.66	53.84	16891	26.63	84.19			1570			1570		1135	27	1162	884	3616
1.3 - 1.6	278.14	1.45	278.14	158.98	51193	38.78	80.38			2506			2506		1118	57	1175	1509	5190
> 1.6	363.48	2.67	363.37	246.15	83242		117.22			25395			25395		1039	167	1206	1114	27715
TOTAL	2973.81	0.91	2793.24	1491.54	491020	202.20	1099.50			93200			93200	377	11809	1502	13311	12645	119533

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Lucrări de con-servare	Total volum	Lucrări împădu-rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m^3	ha	m^3	m^3	m^3	m^3	ha
Sarcina anuală	46,18	9320	262,99	2575	1262	360	13517	8,96
Sarcina pe deceniu 2025-2034	461,76	93200	2298,93	25759	12627	3604	135190	89,57
Realizat în anul I								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat in anul VII								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
4 D	0.7	Fructificația										
1,65	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
8GO 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
12 B	0.6	Fructificația										
1,07	10FA /15 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
6FA 3GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
14 B	0.5	Fructificația										
1,08	5GO 5ST / 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 4ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
18 E	0.8	Fructificația										
1,37	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 3ST 3DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
19 A	0.4	Fructificația										
16,09	5GO 5ST / 4 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 4ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
36 E	0.6	Fructificația										
4,02	8FA 2GO /10 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 5FA 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
36 F	0.6	Fructificația										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
23,8	6FA 4GO /10 ani 0.5S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
5GO 3FA 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
38 A		Fructificația										
36,85	7FA 2GO 1ST /10 ani 0.2S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
3GO 4ST 2FA 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
39 A		Fructificația										
5,59	6FA 2GO 2ST / 3 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 2FA 3ST 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
42 A	0.8	Fructificația										
26,63	10FA / 3 ani 0.4S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
6FA 3GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
42 F	0.7	Fructificația										
0,98	10FA / 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7FA 2GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
43 A	0.6	Fructificația										
29,73	10FA /10 ani 0.4S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
6FA 2GO 1ST 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
43 C	0.3	Fructificația										
7,52	10FA /10 ani 0.5S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
6FA 3GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
49	0.9	Fructificația										
40,19	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 4ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
51 A	0.8	Fructificația										
22,85	10FA /10 ani 0.5S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7FA 2GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
52 A	0.7	Fructificația										
15,23	10FA / 3 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
3FA 6GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
55	0.8	Fructificația										
11,82	5GO 5ST / 5 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7ST 2GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
57 B	0.3	Fructificația										
35	6GO 2ST 2FA / 5 ani 0.8S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
5GO 2ST 2FA 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
74 D	0.6	Fructificația										
15,34	10FA /10 ani 0.9S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
8FA 1GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
Compoziția țel	Descriere semințiș util. în anul amenajării		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		Densitatea										
		Răspândirea										
75 B	0.6	Fructificația										
26,8	10FA / 3 ani 0.6S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7FA 2GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
76 C	0.6	Fructificația										
17,92	10FA / 3 ani 0.6S grupe	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7FA 2GO 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
82 G	0.9	Fructificația										
3,15	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
5GO 3ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
82 I	0.9	Fructificația										
2,46	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 4ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
82 K	0.9	Fructificația										
3,19	-	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
4GO 4ST 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
93 C	0.8	Fructificația										
9,22	6FA 4GO / 5 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
7GO 2FA 1DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
94 A	0.7	Fructificația										
8,14	8FA 2GO /10 ani	Felul tăierii										

u.a. Suprafața Compoziția țel	Consistența arboretului Descriere semințiș util. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE 2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	0.7S mixt	Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
		Descrierea semințișului										
6FA 2GO 2DT		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
97 A	0.3	Fructificația										
27,08	10FA /10 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
8FA 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										
146	0.6	Fructificația										
16,86	10GO / 4 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
		Îngrijire semințiș										
3ST 5GO 2DT		Descrierea semințișului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

ANEXE