

SC PASSILVA PROIECT SRL
HUȘI

AMENAJAMENT
SILVIC

AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI FELDRU

U.P. I FELDRU

JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD

2024

CUPRINS

Proces verbal CTAP	9
Memoriu prezentare	11
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	23

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1.	SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	31
1.1.	Elemente de identificare a unității de producție	31
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	31
1.3.	Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier luat în studiu	33
1.4.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	33
1.5.	Administrarea fondului forestier	34
1.6.	Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate pe terenuri în afara fondului forestier	34
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	35
2.1.	Constituirea proprietății / unității de producție	35
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	35
2.2.1.	Mărimea parcelelor și subparcelelor	36
2.2.2.	Situația bornelor	36
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	37
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	42
2.3.1.	Planuri de bază utilizate	42
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	42
2.4.	Suprafața fondului forestier	43
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	43
2.4.2.	Utilizarea fondului forestier	43
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	44
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	48
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	48
2.5.	Enclave	50
2.6.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	50
2.7.	Ocupații și litigii	50
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	51
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	51
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.2.	Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent	53
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	70

4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	73
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	73
4.2.	Elemente privind cadrul natural specific unității de producție	73
4.2.1.	Geologie	73
4.2.2.	Geomorfologie	74
4.2.3.	Hidrografie	76
4.2.4.	Climatologie	76
4.3.	Soluri	77
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	77
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	78
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	80
4.3.4.	Factori și determinanți edafici pe clase de mărimi și favorabilitatea pentru speciile forestiere principale	82
4.3.5.	Favorabilitatea solurilor pentru speciile forestiere	85
4.4.	Tipuri de stațiune	85
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	85
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	87
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	91
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	93
4.5.	Tipuri de pădure	95
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	95
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri	96
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	98
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	100
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție	101
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	103
4.8.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	103
4.9.	Starea sanitară a pădurii	103
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	109
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	111
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	111
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	111
5.1.2.	Funcțiile pădurii	111
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	113
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	115
5.2.1.	Regimul	116
5.2.2.	Compoziția țel	116
5.2.3.	Tratamentul	119
5.2.4.	Exploatabilitatea	119
5.2.5.	Ciclul	119

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	121
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	121
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat	121
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale S.U.P. A – codru regulat	121
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității de produse principale pentru subunitatea de codru regulat	129
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat	129
6.1.1.4.	Prognoza posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii	133
6.1.2.	Posibilitatea de produse principale la SUP A	134
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	135
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	141
6.4.	Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	144
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	145
6.6.	Refăcerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	147
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	147
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	149
7.1.	Potențial cinegetic	149
7.2.	Potențial piscol	149
7.3.	Potențial fructe de pădure	149
7.4.	Potențial de ciuperci comestibile	150
7.5.	Semințe forestiere	150
7.6.	Resurse melifere	150
7.7.	Materiale pentru împletituri	150
7.8.	Alte produse	150
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	151
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	151
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	152
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	152
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor	153
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	153
8.6.	Paza pădurii	154
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	154
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	155
9.1.	Instalații de transport	155
9.2.	Tehnologii de exploatare	156
9.3.	Construcții forestiere	157

10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	159
10.1.	Realizarea continuității funcționale	159
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	160
10.2.1.	Indicatori cantitativi	160
10.2.2.	Indicatori calitativi	160
11.	DIVERSE	163
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	163
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	163
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	163
11.4.	Colectivul de elaborare	164
11.5.	Bibliografie	165
11.6.	Procese verbale ale ședințelor de avizare	166
11.7.	Copii de pe documentele proprietate	187
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	213
12.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	213
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. “A” codru regulat	213
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale SUP A codru regulat	214
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale –SUP A codru regulat	219
12.1.2.	Recapitulația posibilității de produse principale	239
12.1.2.1.	Recapitulația posibilității de produse principale – SUP A	239
12.2.	Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte tăieri)	240
12.2.1.	Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	247
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	248
12.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	248
12.3.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	256
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	258
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	267
13.1.	Planul instalațiilor de transport	267
13.2.	Planul construcțiilor silvice	268
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	269
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	269
14.2.	Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă	271

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	273
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	275
15.1.1.	Descrierea parcelară	275
15.1.2.	Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare	617
15.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate statistic	629
15.1.4.	Evidența unităților amenajistice inventariate de ocolul silvic	630
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	631
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	632
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	634
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	636
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	637
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	638
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	639
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	640
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	641
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	642
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	656
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	661
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	662
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	664
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	665
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	668
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	669
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	670
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	672
15.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	673
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	674
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	677
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	680
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	681
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	684
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	685
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	686
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	687

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	689
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	691
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	694
16.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	736
16.4.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	756
16.5.	Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	758

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	2906.83	2375.77	5282.6
A1	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând (A1.1.- A1.7) din care:	1111.25	2375.77	3487.02
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1111.25	2375.03	3486.28
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0	0.74	0.74
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	0	0	0
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	0	0	0
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	1795.58	0	1795.58
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1793.08	0	1793.08
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	2.5	0	2.5
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	0	0	0
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	0	0	37.09
C	TERENURI NEPRODUCTIVE(stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	0	0	2.93
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0	0	8.7
D1	Transmise prin acte normative	0	0	0
D2	Ocupații și litigii	0	0	8.7
	TOTAL U.P.	2906.83	2375.77	5331.32
E N C L A V E				-

REPARTIȚIA ȘUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1.2A	1.2C	1.2I	1.5H	1.5I	1.5Q	1.6A	1.6B	1.6C	1.6D	Total
Suprafața (ha)	219,68	63,06	29,65	55,15	37,19	791,76	77,57	1106,11	207,17	319,49	2906,83

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	A	E	K	M	
Suprafața	3486,28	1183,68	55,15	554,25	
Ciclu	110				
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	în perspectivă
m/ha			%		
1,2	7,4	8,6	79	79	79

INDICATORUL	UM	SPECII

			Total	MO	FA	PAM	BR	SC	JN	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	1111.25	745.84	238.90	49.42	56.24	0.00	0.00	0.00	4.48	16.04	0.33
	Gr.II	ha	2375.03	1195.99	1085.68	13.82	6.21	35.09	0.00	8.31	7.18	17.34	5.41
Total A1(grupa I+II)		ha	3486.28	1941.83	1324.58	63.24	62.45	35.09	0.00	8.31	11.66	33.38	5.74
Total U.P.(A1+A2)		ha	5279.36	3164.27	1688.89	156.33	97.86	35.42	33.69	14.86	21.34	52.14	14.56
Proporția speciilor	A1	%	100	56	38	2	2	1	0	0	0	1	0
	U.P.	%	100	60	32	3	2	1	1	0	0	1	0
Clasa de producție medie	A1		2.6	2.4	2.8	2.9	2.6	4.1	0.0	3.7	3.0	3.1	3.2
	U.P.		2.8	2.7	2.8	2.9	2.7	4.1	3.0	3.9	3.0	3.1	3.5
Consistența medie	A1		0.75	0.77	0.74	0.73	0.64	0.80	0.00	0.77	0.83	0.87	0.89
	U.P.		0.73	0.73	0.72	0.72	0.65	0.80	0.80	0.71	0.81	0.78	0.72
Vârsta medie	A1	ani	73	75	76	50	67	20	0	52	21	36	22
	U.P.	ani	75	76	79	56	78	20	40	71	26	41	23
Fond lemnos total	A1	m³	1114195	767975	319403	7390	11710	1584	0	1024	1116	3674	319
	U.P.	m³	1587182	1120122	410679	20171	23592	1607	438	2010	2010	5940	613
Volum lemnos la ha	A1	m³	320	395	241	117	188	45	0	123	96	110	56
	U.P.	m³	301	354	243	129	241	45	13	135	94	114	42
Indice de creștere curentă	A1	m³/an/ha	6.6	7.6	5.6	2.2	4.9	5.8	0.0	3.9	4.8	6.2	3.3
	U.P.	m³/an/ha	6.4	7.3	5.5	2.2	4.9	5.8	7.5	3.4	6.0	5.4	2.3
Posibilitatea anuală din produse principale		m³/an	16959	11527	4556	277	599	0	0	0	0	0	0
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m³/an	3919	2599	1085	90	65	8	0	2	21	42	7
Rărituri		m³/an	3641	2431	1024	68	52	5	0	2	18	37	4
Volum de recoltat din tăieri de conservare		m³/an	837	731	43	25	36	0	0	0	0	2	0
Total posibilitate		m³/an	21715	14857	5684	392	700	8	0	2	21	44	7
Indici de recoltare	m³/an ha	Principale				Secundare				Conservare		Total	
		3,2				0,7				0,2		4,1	

Lucrări de îngrijire și conservare

Lucrare	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
Total	198.75	437.01	2779	1194.99	36409	1260.43	10564	209.54	8372
Anual	19.88	43.70	278	119.50	3641	1260.43	1056	20.95	837

Lucrări de împădurire

Specia	FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR			TOTAL
	hectare									
Integrale	8,3	58,26	5,304	6,2	1,17	16,816	7,87			103,92
Completări	10,13	31,82	1,06	1,80	4,13	9,72	2,59			61,25
Total	18,43	90,08	6,36	8,00	5,30	26,53	10,46			165,17

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (HA/%) – total UP

Clasa de vârstă (ani)	I		II		III		IV		V		VI		VII		Total
Pd.A11-13	507.99	15	614.25	18	362.12	10	323.53	9	618.62	18	494.61	14	565.16	16	3486.28 100
Pd.A21-22	55.44	3	365.08	20	268.4	15	98.03	6	273.67	15	155.98	9	576.18	32	1793.08 100
T. A11-22	563.43	10	979.33	19	630.52	12	421.56	8	892.29	17	650.59	12	1141.34	22	5279.36 100

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U/M	SPECII										
				Total	MO	FA	PAM	BR	SC	LA	ME	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-13)	gr.I	ha	1111.25	745.84	238.90	49.42	56.24	0.00	4.48	0.00	0.00	16.04	0.33
		gr.II		2375.03	1195.99	1085.68	13.82	6.21	35.09	6.48	10.03	0.7	15.62	5.41
		Total		3486.28	1941.83	1324.58	63.24	62.45	35.09	10.96	10.03	0.7	31.66	5.74
2	Proportia speciilor		%	100	56	38	2	2	1	0	0	0	1	0
3	Clasa de producție medie			2.6	2.4	2.8	2.9	2.6	4.1	3.0	3.2	3.0	3.2	3.2
4	Consistența medie			0.75	0.77	0.74	0.73	0.64	0.80	0.84	0.89	0.7	0.83	0.89
5	Vârsta medie		ani	73	75	76	50	67	20	16	43	100	38	22
6	Volum mediu la hectar		m³/ha	320	395	241	117	188	45	78	138	371	105	56
7	Fond lemnos total		m³	1114195	767975	319403	7390	11710	1584	856	1385	260	3313	319
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6.6	7.6	5.6	2.2	4.9	5.8	4.8	6.1	4.3	5.6	3.3
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	4.3	5.2	3.2	2.2	4.4	0.0	4.7	2.6	2.9	2.2	1.6
10	Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an	16959	11527	4556	277	599	0	0	0	0	0	0
11	Possibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	3489	2286	1026	48	59	8	12	13	0	31	6
12	Possibilitatea anuală totală		m³/an	20448	13813	5582	325	658	8	12	13	0	31	6
13	Indici de recoltare	U/M		Principale			Secundare				TOTAL			
		m³/an/ha		4.9			1.0				5.9			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - 20 ani

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	3486.28	507.99	614.25	362.12	323.53	618.62	494.61	565.16
	%	100	15	18	10	9	18	14	16
Volum	m³	1114195	13932	128465	101903	125359	263291	269823	211422
	%	100	1	12	9	11	24	24	19

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U/M	SPECII										
				Total	MO	FA	PAM	JN	BR	SAC	CA	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-23)	gr.I	ha	1183.68	829.12	230.54	50.16	33.69	18.60	5.53	3.01	4.63	7.89	0.51
		gr.II												
		Total		1183.68	829.12	230.54	50.16	33.69	18.60	5.53	3.01	4.63	7.89	0.51
2	Proportia speciilor		%	100	71	19	4	3	2	0	0	0	1	0
3	Clasa de producție medie			3.1	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	3.6	3.0	3.0	3.0	4.0
4	Consistența medie			0.66	0.67	0.62	0.71	0.80	0.71	0.58	0.60	0.79	0.67	0.61
5	Vârsta medie	ani		79	77	97	63	40	84	15	130	32	34	20
6	Volum mediu la hectar	m ³ /ha		252	268	267	140	13	289	9	230	97	92	10
7	Fond lemnos total	m ³		298125	221860	61521	6999	438	5384	49	692	451	726	5
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5.9	6.6	4.3	2.1	7.5	5.1	1.4	2.0	8.6	5.7	2.0
9	Posibilitatea anuală din produse principale	m ³ /an/ha												
10	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:	m ³ /an												
11	Rărituri	m ³ /an												
12	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m ³ /an												
	Posibilitatea anuală totală	m ³ /an												
13	Indici de recoltare	U/M		Principale			Secundare			Conservare		TOTAL		
		m ³ /an/ha		-			-			-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - 20 ani

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	1183.68	41.68	267.88	144.03	5.01	214.15	112.72	397.91
	%	100	4	23	12	0	18	10	33
Volum	m ³	298125	3911	26597	34492	1086	56668	40805	134566
	%	100	1	9	12	0	19	14	45

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U/M	SPECII										
				Total	MO	BR	FA	PAM	FR					
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-23)	gr.I	ha	55.15	41.06	5.63	2.82	2.82	2.82					
		gr.II												
		Total		55.15	41.06	5.63	2.82	2.82	2.82					
2	Proportia speciilor		%	100	75	10	5	5	5					
3	Clasa de producție medie			2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0					
4	Consistența medie			0.70	0.73	0.60	0.60	0.60	0.60					
5	Vârsta medie		ani	92	84	130	110	110	110					
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	491	526	515	339	279	300					
7	Fond lemnos total		m ³	27077	21587	2900	957	788	845					
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	7.2	8.7	4.1	3.9	1.1	1.1					
9	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an/ha											
10	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m ³ /an											
11	Rărituri		m ³ /an											
12	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an											
	Posibilitatea anuală totală		m ³ /an											
13	Indici de recoltare	U/M		Principale			Secundare		Conservare	TOTAL				
		m ³ /an/ha		-			-			-				

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - 20 ani

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	55.15	0.00	0.00	0.00	26.99	0.00	0.00	28.16
	%	100	0	0	0	49	0	0	51
Volum	m ³	27077	0	0	0	14575	0	0	12502
	%	100	0	0	0	54	0	0	46

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U/M	SPECII										
				Total	MO	FA	PAM	BR	CA	SR	ANN	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-23)	gr.I	ha	554.25	352.26	130.95	40.11	11.18	3.54	2.26	1.17	5.05	6.12	1.61
		gr.II												
		Total		554.25	352.26	130.95	40.11	11.18	3.54	2.26	1.17	5.05	6.12	1.61
2	Proportia speciilor		%	100	64	24	7	2	1	0	0	1	1	0
3	Clasa de producție medie			3.1	3.0	3.3	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	3.2	3.2	3.2
4	Consistența medie			0.70	0.68	0.73	0.74	0.59	0.65	0.40	0.60	0.78	0.64	0.75
5	Vârsta medie		ani	74	76	74	54	104	64	40	60	30	49	27
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	267	309	220	125	322	83	18	109	88	111	70
7	Fond lemnos total		m ³	147785	108700	28798	4994	3598	294	41	128	443	677	112
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6.4	7.2	5.8	2.6	5.1	3.4	2.2	0.9	6.3	4.2	2.5
9	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an/ha											
10	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m ³ /an	430	313	59	42	7	0	0	0	9	0	0
11	Răriți		m ³ /an	387	288	53	33	7	0	0	0	6	0	0
12	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	837	731	43	25	36	0	0	0	0	2	0
	Posibilitatea anuală totală		m ³ /an	1267	1044	102	67	43	0	0	0	9	2	0
13	Indici de recoltare	U/M		Principale			Secundare			Conservare		TOTAL		
		m ³ /an/ha		-			0.8			1.5		2.3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - 20 ani

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	554.25	13.76	97.20	124.37	66.03	59.52	43.26	150.11
	%	100	2	18	22	12	11	8	27
Volum	m ³	147785	159	12201	32689	17160	17418	16508	51650
	%	100	0	8	22	12	12	11	35

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Prezentul amenajament silvic are ca obiect fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Feldru, aflat în administrarea Ocolului Silvic Feldru cu suprafața de 5331,32 ha, constituit în UP I Feldru. Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza comunelor Feldru, Maieru, Rebra și Rodna, județul Bistrița Năsăud, și a comunei Coșna, județul Suceava.

Documentele privind proprietatea sunt constituite din procese verbale de punere în posesie, titluri de proprietate obținute în urma aplicării legilor fondului funciar, extras de carte funciară precum și o reconstituire a dreptului de proprietate, pentru persoane fizice, conform Legii nr. 1/2000 din fondul forestier aparținând comunei Feldru. Situația acestora este prezentată în subcapitolul 2.1, iar copiile acestor documente sunt anexate la subcapitolul 11.7.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele teritoriale ale unității de producție și hotarele suprafeței în studiu sunt date în tabelul următor:

Puncte cardinale	Trupuri de pădure	Vecinătăți	L i m i t e		Hotare
			Felul	Denumirea	
Nord	Cucureasa	pășuni	naturală	pr. lui Cristea	semne convenționale
	Muncenii Însirați	pășuni	convențională	-	liziera pădurii
	Suvărașu	pădurea com. Rodna	naturală	culme	semne convenționale
	Vâlfă	pășune com. Coșna	naturală	culme	semne convenționale
	Anieș	gol de munte	convențională	-	liziera pădurii
	Valea vinului	gol de munte	convențională	-	liziera pădurii
	Nepos	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Târgului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Tăuțului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Satului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	pr. lui Budin	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea lui Dan aval	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Vi. lui Dan amonte	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Edi	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Sunătorii	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Remetea	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
Est	Cucureasa	păd. Sângeorz Băi	naturală	pr. Cucureasa	semne convenționale
		pădurea com. Rodna	naturală	pr. Cucureasa	semne convenționale
	Muncenii Însirați	pădurea com. Rodna	naturală	pr. Cucureasa	semne convenționale
	Suvărașu	păd. Sângeorz Băi	naturală	pârâu	semne convenționale
	Vâlfă	pădurea com. Nimigea	naturală	culme	semne convenționale
	Anieș	gol de munte	convențională	-	liziera pădurii
	Valea vinului	pădure privată	convențională	-	semne convenționale
	Nepos	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Târgului	fânețe și ter. arabile	naturală	pârâu	semne convenționale
	Valea Tăuțului	fânețe	naturală	V. Tăuțului	semne convenționale
	Valea Satului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	pr. lui Budin	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea lui Dan aval	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Vi. lui Dan amonte	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii

Puncte cardinale	Trupuri de pădure	Vecinătăți	L i m i t e		Hotare
			Felul	Denumirea	
	Valea Edi	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Sunătorii	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Remetea	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
Sud	Cucureasa	păd. P-na Ștampci	naturală	pr. Teșna	semne convenționale
	Muncenii Înșirați	pășuni	convențională	-	liziera pădurii
	Suvărașu	pășuni	naturală	pr. Cucureasa	semne convenționale
	Vâlfa	pădurea com. Nimigea	naturală	culme	semne convenționale
	Anieș	pădurea or. Năsăud	naturală	culme	semne convenționale
	Valea vinului	pădure privată	convențională	-	semne convenționale
	Nepos	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Târgului	fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valca Tăuțului	fânețe	naturală	culme	semne convenționale
	Valea Satului	fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	pr. lui Budin	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea lui Dan aval	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Vi. lui Dan amonte	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valca Edi	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Sunătorii	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Remetea	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
Vest	Cucurcasa	păd. P-na Ștampci	naturală	dl. Lung	semne convenționale
	Muncenii Înșirați	pășuni	convențională	-	liziera pădurii
	Suvărașu	pășuni	convențională	-	liziera pădurii
	Vâlfa	păd. com. Ilva Mică	naturală	pâraie	semne convenționale
	Anieș	pădurea com. Maieru	naturală	v. Anieș	semne convenționale
		pădurea com. Salva	naturală	v. Anieș	semne convenționale
	Valea vinului	gol de munte	naturală	cl. Corundișului	liziera pădurii
	Nepos	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Târgului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Tăuțului	fânețe	naturală	culme	semne convenționale
	Valea Satului	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	pr. lui Budin	fânețe și ter. arabile	convențională	-	liziera pădurii
	Valea lui Dan aval	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Vi. lui Dan amonte	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Edi	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Sunătorii	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii
	Valea Remetea	pășuni și fânețe	convențională	-	liziera pădurii

1.3. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Trup pădure	Parcelă	Bornă	Nr.	Coordonate

		(punct caracteristic)	puncte/ coordonate	x	y
Cucureasa	107V	280	1	672607,000	480795,000
	24 B	44bis	2	673655,000	477468,000
	40 C	70	3	674752,000	479415,000
	47 A	83	4	673482,000	480660,000
	56 E	104	5	672607,000	480795,000
	1A	1	6	673655,000	477468,000
Vâlfa	215 A	394	1	671686,000	480215,000
	181 A	331	2	672734,000	478416,000
	66 E	56/IV	3	673202,000	479168,000
	67 A	57/IV	4	672771,000	481090,000
Anieș – Valea vinului	241 A	93	1	671686,000	480215,000
	261 A	136	2	672734,000	478416,000
	274 E	160	3	673202,000	479168,000
	300	213	4	672771,000	481090,000
Feldru	380 B	18	1	640257,000	453697,700
	373 D	262	2	650754,300	457398,600
	307 B	44	3	646663,200	453489,500
	309	58	4	645423,000	456801,400
	333	215	5	665965,000	486596,000
	334	234	6	665756,000	482410,000

1.4.Trupurile de pădure (bazinetele) componente

Fondul forestier ce compune unitatea de producție este constituit din 16 trupuri de pădure. În tabelul 1.4.1. este prezentată situația acestora precum și parcelele componente, suprafața și distanța medie până la Primăria comunei Feldru și Ocolul Silvic Feldru.

Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Tabelul 1.4.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Localitatea în raza căreia	Distanța în km până la....	
				Primăria	Ocolul Silvic
1	Cucureasa	1-40, 107-126, 394D-396D, 398D	Coșna	70,5	70,6
2	Muncenii Însirați	45-47	Coșna	71,7	71,8
3	Suvărașu	53-56	Coșna	72,4	72,5
4	Vâlfa	60-67, 180-186, 213-216, 397D	Coșna	69,2	69,3
5	Anieș	241-261, 264-300, 381-385	Maiem	31,6	31,7
6	Valea vinului	386-388	Rodna	36,5	36,6
7	Nepos	350-352, 378-380, 389-391	Feldru	6,5	6,4
8	Valea Târgului	339-349, 364-366, 392-393	Feldru	1,4	1,5
9	Valea Tăuțului	334, 361	Feldru	5,2	5,3
10	Valea Satului	367-373	Rebra	15,5	15,4
11	pr. lui Budin	335-338, 362-363	Feldru	2,8	2,9
12	Valea lui Dan aval	301-307, 311-312, 354	Feldru	4,9	4,8
13	VL lui Dan amonte	308-310, 355-357	Feldru	9,9	9,8
14	Valca Edi	374-377	Feldru	8,1	8,0
15	Valea Sunătorii	353	Feldru	6,0	5,9
16	Valea Remetea	313-333, 358-360	Feldru	9,6	9,7
TOTAL			-	-	-

Unitatea de producție I „Feldru” este situată pe raza teritorial-administrativă a comunelor Feldru (parcelele 301-366, 374-380, 389-393), Maiem (parcelele 241-261, 264-300, 381-385),

Rebra (parcelele 367-373) și Rodna (386-388), județul Bistrița Năsăud și a comunei Coșna, județul Suceava (parcelele 1-40, 45-47, 53-56, 60-67, 107-126, 180-186, 213-216, 394D-398D).

1.5. Administrarea fondului forestier.

1.5.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Feldru

Administrarea fondului forestier al unității de producție I „Feldru”, proprietate publică a comunei Feldru se face, la momentul intrării în vigoare a prezentului amenajament, de către personalul Ocolului Silvic Feldru.

Controlul privind respectarea regimului silvic se face de către autoritatea publică pentru silvicultură prin Garda Forestieră Cluj și Garda Forestieră Suceava.

1.6. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

Pe teritoriul unității studiate nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier, la actuala amenajare toate suprafețele cu vegetație forestieră cu consistență $\geq 0,4$ au fost incluse în fond forestier.

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea Unității de Producție

Fondul forestier **proprietate publică aparținând comunei Feldru, județul Bistrița-Năsăud**, este la a treia amenajare în forma actuală. Amenajamentul silvic propriu, U.P. I Feldru, a expirat la data de 31.12.2023 (Aviz CTAS nr. 103 din 29.04.2015).

Suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând comunei Feldru, județul Bistrița-Năsăud**, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Năsăud	II Rebra	5333,60	5333,60
	V Feldru		
	VI Liviu Rebreanu		
Sângerz Băi	IV Aniesul Mare		
Coșna	I Tesna		
	II Cucureasa		
	III Cosna		
	IV Bancu		
Dorna Candrenilor	I Negrișoara		
	II Roșia		
	III		
	IV		
TOTAL GENERAL		5331,32	5333,60*

*ieșirile reprezintă predări către persoane fizice, parte din u.a. 311 A (0,78 ha) și parte din u.a. 369 B (1,50 ha), conform fișei 1E.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza comunelor Feldru, Maieru, Rebra și Rodna, județul Bistrița Năsăud, și a comunei Coșna, județul Suceava.

În prezent suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând comunei Feldru, județul Bistrița-Năsăud**, organizat în U.P. I Feldru, are asigurată administrarea de către Ocolul Silvic Feldru.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

S-a menținut parcelarul constituit la amenajarea anterioară. Numerotarea parcelor s-a menținut în cadrul U.P.-ului.

Limitele parcelor s-au menținut în general ca la amenajarea anterioară.

În interiorul parcelor s-au constituit subparcele conform criteriilor prevăzute în normele tehnice.

Subparcelarul vechi s-a păstrat în cea mai mare parte, schimbându-se doar acolo unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent sau acolo unde au fost constatate doborâturi de vânt. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine alfabetică, înscrise după numărul parcelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi.

Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

S-au respectat criteriile de constituire din normele tehnice.

Materializarea pe teren a parcelarului și a bornelor s-a făcut de către proprietar prin intermediul administratorului.

Suprafețele medii ale parcelor și subparcelor se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

2.2.1 Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2014	5333,6	241	22,1	-	-	662	8,0	-	-
2024	5331,32	241	22,12	-	-	678	7,86	-	-

2.2.2. Situația bornelor

Au fost identificate 498 (din care 70 sunt private) borne amenajistice. Bornele amenajistice sunt cele de la amenajarea anterioară (numerotate ca în vechiul amenajament). Recondiționarea bornelor, înlocuirea celor dispărute precum și materializarea bornelor noi se va realiza de către personalul Ocolului Silvic care administrează aceste păduri. Situația bornelor este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Numerotarea bornelor		Numărul bornelor		Total borne	Felul bornelor
		comune cu O.S. și alți proprietari	private	comune	private		
1	Cucurcusa	1-9, 11, 11bis, 12, 12bis, 16bis, 18bis, 15-21, 23-44, 44bis, 45-47, 51, 53-67, 67bis, 68-70, 75bis, 232, 279-287, 290-297, 297bis, 299-305, 307-310, 312-314, 316, 325	49, 264, 414, 441	102	4	106	piatră naturală
2	Muncenii Însirați	76-77, 80, 80bis, 81, 81bis, 83	427	7	1	8	piatră naturală
3	Suvărașu	92, 94-104	-	12	-	12	piatră naturală
4	Vălfă	23-28, 30, 32-35, 38-41, 44-47, 45/IV, 54, 57, 331-335, 332bis, 335bis, 336-342, 342bis, 388bis, 389bis, 392bis	55/IV, 56/IV, 58/IV, 406	39	4	43	piatră naturală
5	Anieș	84-85, 93, 96-109, 111-126, 129, 138, 140, 154, 156-172, 172bis, 173, 175-187, 185bis, 190-195, 193bis, 194bis, 195bis, 197-198, 198bis, 204-205, 209, 213, 215, 215bis,	55, 83, 139	83	3	86	piatră naturală
6	Valea vinului	132/V-136/V, 140/V, 159/V, 930	158, 927-929, 931-933	8	7	15	piatră naturală
7	Nepos	1-4, 17-18, 21, 28, 42, 493-494, 497, 500, 513, 515-516	19-20, 501, 514, 503	16	5	21	piatră naturală
8	Valea Târgului	275, 281-300, 427-428, 431-437, 440, 442-443, 445, 451-452, 454-455, 457, 462	297, 446-447, 458-459, 464, 672	40	7	47	piatră naturală
9	Valea Tăuțului	229-230, 236, 643-645	234-235	6	2	8	piatră naturală
10	Valea Satului	240-242, 249-250, 252-253, 262-263	248, 251	9	2	11	piatră naturală
11	pr. lui Budin	260, 268, 272-274, 278, 651, 657	262-263, 653	8	3	11	piatră naturală

12	Valea lui Dan aval	3-4, 9, 11, 21, 27, 29-32, 34-37, 40-41, 43-44, 98-100, 113, 513-515, 545, 573-575	5, 8, 12-13, 15, 20, 22-24, 33, 38-39, 42, 97	29	14	43	piatră naturală
13	Valea lui Dan amonte	50-53, 57-61, 63, 589-590, 595-599	54	17	1	18	piatră naturală
14	Valca Edi	285, 325-326	-	3	-	3	piatră naturală
15	Valca Sunătorii	-	-	-	-	-	piatră naturală
16	Valea Remetea	68-71, 81-82, 84, 103-106, 108, 111, 114-117, 119, 121-123, 128-130, 132, 134-138, 153, 161, 181, 196-197, 200, 202-207, 212, 215-216, 540, 559, 610, 614	58, 72, 80, 107, 109-110, 133, 188, 192, 195, 209, 211, 611-612, 615, 617	49	17	66	piatră naturală
Total		-	-	428	70	498	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Deoarece au intervenit modificări ale indicativelor unor parcele și subparcele, se prezintă în continuare corespondența lor în tabelul 2.2.3.1.

Corespondența între parcelarul vechi și cel actual

Tabelul 2.2.3.1

UPI FELDRU 2024/UA NOU	UPI FELDRU 2014/UA VECHI	UPI FELDRU 2024/UA NOU	UPI FELDRU 2014/UA VECHI	UPI FELDRU 2024/UA NOU	UPI FELDRU 2014/UA VECHI
1 A	% 1 A	123 B	B+C+%A	289 A	%D
1 B	% 1 A	123 C	D	289 B	B+C
1A		124 A		289 C	%D
1C		124 B		289 D	%D
1P		124 C	%C	289A	
2 A		124 D		290 A	
2 B	2 B%+V3%	124 E		290 B	C
2 C	%2 C	124 F		291 A	
2 D		124 G		291 B	
2 E	%2 B	124 H		291 C	
2 F	%2 C	124 I	%C	291 D	%D
2V	V1+V2+%V3	125 A		291 E	
3 A		125 B	B+C	291 F	%D
3 B		125A		291A	
4 A		125R		292 A	%A
4 B		125V		292 B	
4 C		126	A+B	292 C	%A
4 D	%4 D	180 A		292A	
4 E		180 B		293 A	293%
4V	%4 D	181 A		293 B	293%
5 A		181 B		294 A	%A
5 B		182		294 B	B+%A
6 A		183 A		294 C	%A
6 B		183 B		295	B
7 A		184 A		296 A	%B
7 B		184 B		296 B	%B

<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>
8 A	8%	185		296 C	
8 B	8%	186 A		297 A	
9 A		186 B		297 B	
9 B		213		297 C	
9 C		214		298 A	%A
9 D		215 A	%A	298 B	
10 A		215 B		298 C	%A
10 B		215 C	%A	298 D	%A
11 A		216		299	
11 B		241 A		300	
11 C		241 B		301	A
12 A	12 A+D	241 C		302	
12 B		241 D		303 A	
12 C		242 A		303 B	B+%E
12 D	12 E	242 B	B+C	303 C	
13 A		243 A		303 D	
13 B		243 B		303 E	%E
14 A		243 C		304 A	
14 B		243 D		304 B	
15 A		244 A		304 C	
15 B		244 B	B+D	304 D	
16 A	%16 A	244 C		304 E	%E+G
16 B	16 B+%F	244 D	E	304 F	%E
16 C		244 E	F	304 G	I+J
16 D		245 A		304 H	
16 E		245 B		305 A	
16 F	%16 F	245 C		305 B	
16 G	%16 A	245 D		305 C	
17 A		245 E		305 D	
17 B	%17 B	245 F		305 E	
17 C	C+D	246 A		305 F	
17 D	E+%B	246 B		306 A	
18 A		246 C		306 B	
18 B		247		306 C	
18 C		248 A		307 A	
18 D		248 B		307 B	
18 E		249 A	%A+V	308 A	
19 A		249 B		308 B	
19 B	%B	249 C		308 C	
19 C	%B	249 D	%A	309	
20 A	%A	249 E	%A	310	
20 B		249A		311 A	
20 C	%A	250 A	%A	311 B	
21 A		250 B		312 A	
21 B		250 C	%A	312 B	
22 A		250A		312 C	
22 B		251 A		313 A	A+E

<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>
22 C		251 B		313 B	
23		251 C		313 C	
24 A		251 D		313 D	
24 B		251V		314 A	
25 A		252 A		314 B	
25 B		252 B		314 C	
25 C		252 C		314 D	
25 D		252 D		315 A	
26 A		252 E		315 B	
26 B		252V		316	
27 A		253 A		317 A	
27 B		253 B	%B	317 B	
28 A	%A	253 C		317 C	
28 B		253 D	D+%B	318	
28 C	+%A	254 A		319	
28 D		254 B		320	
29 A	%A	255 A		321 A	
29 B		255 B		321 B	
29 C	%A	255 C		321 C	
30 A		255 D		321 D	
30 B		255 E		321 E	
30 C		255 F		322 A	
31 A		255 G		322 B	
31 B		255 H		322 C	
32 A		256 A		322 D	
32 B		256 B	%B	323 A	
32 C		256 C	C+%B	323 B	
32 D		256 D		324 A	
33 A		256 E	H	324 B	
33 B	%B	256 F		324 C	%C
33 C	%B	256 G		324 D	
34 A		257 A		324 E	E+%C
34 B	%B	257 B		324 F	
34 C	%B	257 C		325 A	
35 A		258 A		325 B	%B
35 B		258 B		325 C	%B
35 C	%C	259 A	A+%B	325 D	
35 D	%C	259 B	%B+%G+%F	326	
36		259 C		327	
37 A		259 D	D+%F	328 A	A+%B
37 B		259 E		328 B	%B
38 A		259 F	%F	328 C	
38 B		259 G	%G	329 A	
39		259N		329 B	
40 A		260 A	A+B+C	330 A	
40 B	B+%C	260N		330 B	
40 C	%C	261 A		330 C	

<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>
40 D	%C	261 N		331	
45 A		264 A	%A	332	
45 B		264 B	%B+%C	333	
46 A		264 C	%C	334	
46 B		264 D		335	
47 A		264 E	E+%B+%A+%G	336 A	
47 B	%G	264 F		336 B	
47 C		264 G	%G	337	
47 D	%G	264 H		338	
53 A		265 A		339 A	
53 B		265 B		339 B	
53 C	DIN PĂȘUNE	265 C		339 C	
54 A		265 D		340 A	
54 B		265 E		340 B	
54 C	%C	265 F		340 C	
54 D	%C	266 A		340 D	
54 E	DIN PĂȘUNE	266 B		340 E	F
55 A		266 C		340 V	
55 B	%B	266 D		341 A	
55 C	%B	266 E		341 B	
56 A		267 A		341 C	
56 B		267 B	%B+%C	341 D	
56 C	%C	267 C	%C	342 A	
56 D		267 D	D+%B	342 B	
56 E	E+%C	268 A	A+%D	342 C	
56 F		268 B		344	
60 A	%E	268 C		345	A+B
60 B	B+C+D+E%	268 D	%D	346 A	
61 A	A+C	269 A	A+%D	346 B	
61 B	D	269 B		347 A	
61 C	E	269 C		347 B	
62 A	%A	269 D	%D	347 C	
62 B	%B	270 A		348	
62 C		270 B		349 A	A+%B
62 D		270 C		349 B	%B
62 E		270 D		350	
62 F		271 A		351	
62 G		271 B	%B	352 A	
62 H	%A	271 C		352 B	
62 I	%B	271 D	D+%B	352 C	
63		271 E		353 A	
64 A		272 A		353 B	
64 B		272 B		354	
64 C		272 C		355	
64 D		273 A		356	
64 E		273 B		357 A	
64 F		273 C	%C	357 B	B+C

<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>
64 G		273 D	%C	358	
64 H		273 E	%C	359	
65 A		274 A		360	
65 B		274 B		361	
66 A	A+B	274 C		362	
66 B	C	274 D		363	
67 A		274 E		364M	
67 B	%B	275 A	A+G	365	
67 C	+%B	275 B		366	A+B
67 D	%B	275 C	%C	367	A
67 E		275 D		368 A	
107 A		275 E		368 B	
107 B		275 F		368 C	
107 C		275 G	+%C	369 A	369%
107 D	%D	275 H		369 B	369%
107 E		276 A		370	
107 F		276 B		371 A	
107 G		276 C		371 B	
107 H	%D	276 D		372	
107V		276 E		373 A	
108 A		276 F		373 B	
108 B		277 A		373 C	
109 A		277 B		373 D	
109 B		277 C	C+D	374	
109 C		278 A		375 A	
109 D		278 B		375 B	
109V1		279 A		376 A	
109V2		279 B		376 B	
110 A		279 C		376 C	
110 B		280 A		376 D	
111		280 B		377	
112		280 C		378	
113 A	%A	281 A		379 A	%A
113 B		281 B		379 B	B+E
113 C		282 A		379 C	
113 D	%A	282 B		379 D	
114 A		282A		379 E	%A
114 B		283 A	A+B+%C	379 F	%A
114 C		283 B	%C	380 A	
115 A	A+B	283 C	%C	380 B	
115 B	C	284 A		380 C	
115 C	D	284 B		381	
116 A		284 C		382	
116 B		284 D		383	
117 A		285 A	%A	384	
117 B		285 B		385	
117 C		285 C		386	

<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>	<i>UPI FELDRU 2024/UA NOU</i>	<i>UPI FELDRU 2014/UA VECHI</i>
118		285 D	%A	387	
119		286 A		388	
120		286 B	%B+D	389	
121		286 C	C+%B	390	
122 A		287 A		391	
122 B	%B	287 B		392	
122 C		287 C		393	
122 D		287 D		394D	
122 E		288 A	A	395D	
122 F		288 B	B+C	396D	
122 G	%B	288 C	D	397D	
123 A	%A	288A		398D	

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1972), dar și ortofotoplanuri:

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază
1.	L-35-26-A-a-1;
2.	L-35-26-A-a-2;
3.	L-35-26-A-a-3;
4.	L-35-26-A-a-4;
5.	L-35-26-A-b-1;
6.	L-35-26-A-b-3;
7.	L-35-14-C-c-2;
8.	L-35-14-C-c-4;
9.	L-35-14-A-d-2;
10.	L-35-14-A-d-4;
11.	L-35-14-B-c-1;
12.	L-35-14-B-c-3;
13.	L-35-14-D-a-1;
14.	L-35-15-C-a-3;
15.	L-35-15-C-a-4;
16.	L-35-15-C-b-1;
17.	L-35-15-C-b-3;
18.	L-35-15-C-c-1;
19.	L-35-15-C-c-2;
20.	L-35-15-C-c-4.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

La amenajarea actuală s-au folosit aceleași planuri utilizate și la amenajarea precedentă, acestea fiind echipate cu parcelar, subparcelar, căi de transport și alte detalii de interes amenajistic.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Feldru, fond forestier situat pe raza județelor Bistrița-Năsăud și Suceava, U.P. I Feldru, care face obiectul amenajamentului este de 5331,32 ha, conform cu cea din actele de proprietate.

2.4.2 Utilizare fondului forestier

Fondul forestier care face obiectul amenajamentului U.P. I Feldru are suprafața totală de 5331,32 ha.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi – 5282,6 ha, din care:

- terenuri acoperite cu pădure..... 5279,36 ha;
- terenuri destinate împăduririi..... 3,24 ha.

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice – 37,09 ha, din care:

- linii de vanătoare..... 14,25 ha;
- instalații de transport..... 5,4 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente..... 0,36 ha;
- pepiniere, plantații semincere..... 1,64 ha;
- terenuri cultivate pentru administrației..... 15,08 ha;
- linii de înaltă tensiune cultivate 0,36 ha;

C. Terenuri neproductive – 2,93 ha, din care:

- stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe ravene, etc..... 2,93 ha;

D2. Terenuri scoase temporar din fondul forestier, ocupații și litigii: 8,70.

Situația terenurilor după natura de folosință

Tabelul 2.4.2.1

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	5331,32	-	-
1.1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	5279,36	2906,83	2375,77
1.2	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,64	-	-
1.3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	14,25	-	-
1.4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	21,2	-	-
1.5	PI	Terenuri destinate împăduririi	3,24	-	-
1.6	PN	Terenuri neproductive	2,93	-	-
1.8	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	8,7	-	-

2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - Tabelul 1E

UP I Feldru

O.S. Feldru

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoate-re din fondul forestier	Sem-nătura repre-zen-tan-tului legal
	Felul docu-men-tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Sold amenajament silvic, ediția 2003			241-259; 261; 264-361 și 363-380		-	-	2956,9					
2	Sold amenajament silvic, ediția 2004			1-40; 46-47; 53-56; 60-67; 107-126; 180-186 și 213-216		-	-	1981,3					
Total amenajamente silvice						-	-	4938,2					
3	Proces verbal de punere în posesie nr. 13/19.10.2006		Ocolul Silvic Doma Candrenilor U.P. II	1 A	4,4	-	4942,6						
				1 B	0,7	-	4943,3						
				1 C	0,2	-	4943,5						
				4 A	7,9	-	4951,4						
				7 B	14,9	-	4966,3						
				9 B	24,2	-	4990,5						
				10 B	19,9	-	5010,4						
Total					72,2	-	5010,4						
4	Proces verbal de punere în posesie nr. 5/14.12.2007		Ocolul Silvic Doma Candrenilor U.P. I, II, IV	394 D	1,2	-	5011,6						
				395 D	1,6	-	5013,2						
				396 D	0,6	-	5013,8						
				397 D	0,4	-	5014,2						
				398 D	1,6	-	5015,8						
Total					5,4	-	5015,8						
5	Titlu de proprietate nr. 27/15.01.2013		Ocolul Silvic Doma Candrenilor U.P. III	345 A	0,8	-	5016,6						
				345 B	0,6	-	5017,2						
				346 A	6,4	-	5023,6						
				347 A	3,3	-	5026,9						
				347 C	3,4	-	5030,3						
				347 D	0,7	-	5031,0						
				347 G	0,7	-	5031,7						
Total					15,9	-	5031,7						
6	Extras de carte funciארă nr . 265/28.10.2005		Includerea în fond forestier a pășunilor împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4 (K ≥ 0,4)	%21 B	4,4	-	5036,1						
				%22 B	2,3	-	5038,4						
				%22 C	0,8	-	5039,2						
				%25 B	12,7	-	5051,9						
				30 C	0,9	-	5052,8						
				%35 B	1,5	-	5054,3						
				%38 B	0,9	-	5055,2						
				40 C	13,3	-	5068,5						
				%56 C	2,7	-	5071,2						
				%56 D	1,6	-	5072,8						
				56 F	1,9	-	5074,7						
				61 D	2,4	-	5077,1						
				%62 B	3,0	-	5080,1						
				%63	2,6	-	5082,7						
				%64 H	2,6	-	5085,3						
				%66 C	11,2	-	5096,5						
				%67 E	1,2	-	5097,7						
				%125 C	1,2	-	5098,9						
				125R	0,2	-	5099,1						
				180 B	6,2	-	5105,3						
				181 B	4,6	-	5109,9						
				%183 B	2,3	-	5112,2						
				%184 B	1,1	-	5113,3						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoate-re din fondul forestier	Sem-nătura repre-zen-tantului legal
	Felul docu-men-tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					%186 B	3,4	-	5116,7					
6	Extras de carte funci-ară nr. 265/28.10.2005			Includerea în fond forestier a pășunilor împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4 ($K \geq 0,4$)	%213 A	3,0	-	5119,7					
					256 F	3,7	-	5123,4					
					256 G	1,6	-	5125,0					
					256 H	0,4	-	5125,4					
					259 F	2,9	-	5128,3					
					259 G	1,5	-	5129,8					
					260 C	1,8	-	5131,6					
					264 F	2,1	-	5133,7					
					264 G	3,2	-	5136,9					
					265 F	7,2	-	5144,1					
					266 E	5,2	-	5149,3					
					267 D	4,8	-	5154,1					
					271 E	3,8	-	5157,9					
					272 C	3,4	-	5161,3					
					381	4,3	-	5165,6					
					382	4,0	-	5169,6					
					383	8,7	-	5178,3					
					384	33,2	-	5211,5					
					385	30,3	-	5241,8					
					386	31,4	-	5273,2					
					387	45,0	-	5318,2					
					388	6,8	-	5325,0					
					389	1,6	-	5326,6					
					390	0,9	-	5327,5					
					391	1,3	-	5328,8					
					392	20,8	-	5349,6					
					393	2,8	-	5352,4					
Total						320,7	-	5352,4					
7	Pv 5921/08.08.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru persoane fizice, conform Legii nr. 1/2000			%301	-	0,7	5352,4					
8	Pv 4402/05.08.2009				%302	-	2,2	5351,7					
9	Pv 6039/14.08.2013				%303 E	-	0,2	5349,5					
10	Pv 6322/11.10.2010				%304 F	-	0,3	5349,3					
11	Pv 2502/07.03.2011				%304 G	-	0,2	5349,0					
12	Pv 6138/04.10.2010				%306 B	-	1,3	5348,8					
13	Pv 6320/11.10.2010				%307 A	-	1,4	5347,5					
14	Pv 9055/27.11.2012				%311 B	-	0,5	5346,1					
15	Pv 6139/04.10.2010				%319	-	0,7	5345,6					
16	Pv 6140/04.10.2010 Pv 6141/04.10.2010				%320	-	2,0	5344,9					
17	Pv 6143/14.08.2013				%322 D	-	0,7	5342,9					
18	Pv 6041/14.08.2013				%332	-	0,7	5342,2					
19	Pv 6041/14.08.2013 Pv 6042/14.08.2013				%337	-	2,0	5341,5					
20	Pv 5922/08.08.2013				343	-	0,5	5339,5					
21	Pv 587/02.02.2010 Pv 588/02.02.2010 Pv 5514/22.09.2010				349 D	-	3,0	5339,0					
23	Pv 5920/08.08.2013 Pv 5919/08.08.2013				%351	-	0,6	5336,0					
24	Pv 5918/08.08.2013				%369	-	0,9	5335,4					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoate-re din fondul forestier	Sem-nătura repre-zen-tan-tu-lui legal	
	Felul docu-men-tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra-fața	Ter-men	Data repri-mirii			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
25	Pv 6370/16.10.2010				%370	-	0,6	5334,5						
26	Pv 5917/08.08.2013				%379 A	-	0,3	5333,9						
Total						-	18,8	5333,6						
Sold amenajament silvic, ediția 2014							-	-	5333,6					
1	L1/2000 anexa 37/p.48			Danci Onisim	369 B		1,50							
2	L1/2000 A53/poz 6			Scridon Vasile Feldru 253	311 A		0,47							
3	L1/2000 A53/41			Scridon Gavrilă Feldru 253	311 A		0,31							
Total						-	2,28	5331,32						
Sold amenajament silvic, ediția 2024								5331,32						

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnă-tura
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimiri		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modificări apărute după 01.01.2024													

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	5279.36
101	RASINOASE	(PDR)	3317.16
102	FOIOASE	(PDF)	1962.2
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	0
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	1.64
201	PEPINIERE	(PCP)	1.64
202	PLANTAJE	(PCJ)	0
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	0
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	14.25
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	0
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	14.25
303	APE CURGATOARE	(PSR)	0
304	APE STATATOARE	(PSL)	0
305	PASTRAVARII	(PSP)	0
306	FAZANERII	(PSF)	0
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	0
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	0
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	0
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	0
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	0
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	0
313	CIUPERCARI	(PSC)	0
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	21.2
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.36
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	0
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	5.4
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0
406	DIGURI	(PAG)	0
407	CANALE	(PAC)	0
408	ALTE TERENURI	(PAA)	15.44
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	3.24
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3.24
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	0
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.93
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	2.93
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	0
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	0
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	8.7

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR · CR T.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	5331.32
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	5279.36
3	RASINOASE		3317.16
4	MOLID		3164.27
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		118.16
6	BRAD		97.86
7	DUGLAS		0
8	LARICE		13.78
9	PINI		35.37
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1962.2
11	FAG		1688.89
12	STEJARI		3.39
13	- PEDUNCULAT		0.36
14	- GORUN		2.73
15	DIVERSE SPECII TARI		255.36
16	- SALCAM		35.42
17	- PALTIN		156.33
18	- FRASIN		11.92
19	- CIRES		1.39
20	- NUC		0
21	DIVERSE SPECII NOI		14.56
22	- TEI		0
23	- PLOPI		0.68
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		0
25	- SALCII		11
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		0
33	ALTE TERENURI TOTAL		51.96
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		1.64
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		14.25
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		21.2
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		3.24
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		3.24
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		2.93
40	FASIE FRONTIERA		0
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		8.7

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor

Tabelul 2.5.1.1.

Nr. enclavă		Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Folosința	Deținătorul
veci	nou				
E ₃	E ₁	2,0	306	fâneată și arabil	locuitori comuna Rebra
E ₄	E ₂	1,0	311	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₅	E ₃	0,9	311	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₆	E ₄	11,0	324, 325	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₇	E ₅	1,9	324	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₈	E ₆	5,2	330	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₉	E ₇	4,0	339,340	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₁₀	E ₈	3,5	348,349	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
-	E ₉	1,4	368	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₂₂	E ₁₀	0,8	371	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₁₁	E ₁₁	3,5	379,380	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
E ₁₃	E ₁₂	1,1	380	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
-	E ₁₃	1,7	305	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
-	E ₁₄	0,33	376	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
-	E ₁₅	0,18	376	fâneată și arabil	locuitori comuna Feldru
Total		38,51	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	D.S 1 Feldru	1	Valea lui Dan	301-319;353-377	649,47
		2	Feldrisel	320-352;378-380;389-393	667,77
2	D.S.2 Cosna-Anies	6	Angrese	269-300	901,07
		7	Izvorul Galati	241-268 381-388	953,89
		8	Cucureasa	1-56	1231,8
		9	Valfa	60-216	927,3
TOTAL				-	5331,32

2.7. Ocupații și litigii

În fondul forestier al unității de producție I Feldru, proprietate a comunei Feldru, există 8,7 ha ocupații și litigii. Este un teren fără vegetație forestieră (fâneată) ocupat de persoane fizice. A fost și în amenajamentul precedent. Ocolul silvic împreună cu proprietarul vor face demersuri pentru rezolvarea acestuia

CAP. 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

Înainte de anul 1948, pădurile ce constituie această unitate de producție au aparținut comunelor Feldru, Rodna, Șanț, Dorna Candrenilor precum și micilor proprietari particulari.

În anul 1762 împărăteasa austro-ungariei, Maria Tereza, a militarizat comunele Rodna și Șanț înființând „Districtul militar al Rodnei”. A luat naștere „Regimentul II de graniță” în care au fost recrutați locuitori din comunele de pe Valea Someșului, Siretului și al Bârgăului.

În anul 1872 regimentul este desființat, împăratul Francisc Iosif al II-lea confirmând drepturile de proprietate ale comunelor asupra pădurilor.

În perioada 1872-1890 pădurile fondului grăniceresc s-au exploatat fără a se întocmi amenajamente sau alte regulamente de exploatare. Se extrăgeau prin tăieri arborii cei mai valoroși, situați în apropierea cursurilor de apă, deoarece plutăritul era principala cale de transport a materialului lemnos.

Administrarea acestor păduri din anul 1890 până în anul 1948 s-a făcut de o direcție silvică independentă cu sediul în orașul Bistrița. În anul 1892 pădurile fostului fond grăniceresc s-au amenajat sumar, împărțindu-se în două categorii: cele mai apropiate de localități au fost defalcate, funcție de numărul de membri ai familiilor, pentru nevoile acestora, iar celelalte păduri s-au administrat și folosit în comun.

Primul amenajament s-a întocmit în anul 1903. Între anii 1928-1930 s-a întocmit un nou amenajament care a fost respins datorită împărțirii pădurilor în prea multe serii și pentru lipsa continuității tăierilor. Amenajamentul acesta a fost refăcut în anii 1938-1939 dar nu a ajuns să fie avizat din cauza izbucnirii celui de-al doilea război mondial.

Pădurile particulare, pădurile țărănești cu un număr mare de posesori, au fost lipsite de orice fel de reglementări strict necesare. Exploatarea se făcea fără a se considera vreun ciclu de producție, tăindu-se tot ce se putea vinde sau folosi în gospodărie. Nu s-a acordat nici o atenție regenerării arboretelor, lăsându-se totul în seama naturii.

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

În anul 1948, prin actul de naționalizare din 13 aprilie, toate pădurile peste o anumită suprafață (0,25 ha) au trecut în patrimoniul statului român, fiind administrate de Ministerul Silviculturii, prin ocoale silvice de stat.

În anul 1949 s-a întocmit primul amenajament silvic în cadrul MUFB Someșul Mijlociu cu 19 unități de producție împărțite în trei ocoale silvice. În continuare, pădurile care constituie proprietatea, au fost gospodărite de către ocoalele silvice de stat Sălăuța, Beclean, Livezile, Ilva Mică și Năsăud, gospodărirea acestora începând să se facă pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente unitare.

Pentru pădurile din acest teritoriu primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1954, amenajament care a reglementat procesul de producție pe bază de planuri decenale de exploatare și cultură. Acesta a fost urmat de revizuirile din anii 1960, 1970, 1989 și 1999 pentru perioada când aceste păduri aparțineau statului.

Analiza realizării prevederilor amenajamentelor expirate în perioada 1954-1999 nu se poate efectua deoarece proprietatea s-a constituit prin preluarea unei părți a pădurilor din patru ocoale silvice și opt unități de producție, care au fost amenajate în ani diferiți.

În anii 2003 și 2004 s-au elaborat primele studii de amenajament pentru pădurile redobândite de comuna Feldru (U.B. Feldru, ediția 2003 și U.B. II Cucureasa, ediția 2004).

Date privind evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1

Anul amenajării	U.P.	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regimul	Compoziția fel	Tratamentul	Exploata- bilitatea (vârsta medie)	Ciclul (ani)
		Totală	Gr. I	Denumirea	Sup. -ha-	%					
2003	I Feldru	2960,7	413,6	„A” – Codru regulat	1603,8	56	Codru	47MO 45FA 4PAM 2BR 2DT	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică-110	110
			957,7	„E” – ocrotire integrală	957,7	32	Codru	-	-	-	-
			366,8	„M” - conservare deosebită	366,8	12	Codru	-	Tăieri de conservare	-	-
2004	I Feldru	1983,0	156,0	„A”-Codru regulat	1815,5	92	Codru	88MO 9FA 3BR	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică-107	110
				„M”-conservare deosebită	156,0	8	Codru	-	Tăieri de conservare	-	-
2014	I Feldru	5333,6	2108,2	„A” – Codru regulat	3540,9	66	Codru	55MO 40FA 2PAM 2FR 1DT	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică-109	110
				E” – ocrotire integrală	1168,7	22	Codru	74MO 14FA 6JN 3PAM 2BR 1CA	-	-	-
				„K” -rezervații de semințe	49,2	0	Codru	74MO 9BR 9FA 8PAM	-	-	-

Anul amenajării	U.P.	Suprafața		Subunitatea de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea (vârsta medie)	Ciclul (ani)
		Totală	Gr. I	Denumirea	Sup. -ha-	%					
				„M” - conservare deosebită	527,3	12					
2024	I Feldru	5331,32	2906,83	„A” - Codru regulat	3486,28	66	Codru	66MO 22FA 5PAM 3BR 1CA 1AN 1DR 1DT	Tăieri de conservare	-	-
				E” - ocrotire integrală	1183,68	22	Codru	42MO 30FA 1 LA 4TE 7DR 16 DT	Tăieri progresive Tăieri rase	Tehnică-109	110
				„K” -rezervații de semințe	55,15	1	Codru	74MO 7LA 1FA 6DR 12DT	-	-	-
				„M” - conservare deosebită	554,25	11	Codru	55MO 15FA 10DR 20DT	-	-	-
				„M” - conservare deosebită	554,25	11	Codru	57MO 13 FA 5LA 1GO 2TE 8DR 14DT	Tăieri de conservare	De protecție	-

3.2 Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent

Ultimul amenajament pentru pădurile studiate, U.P. I Feldru , a intrat în vigoare la data de 1 ianuarie 2014.

Pădurile care fac obiectul prezentului amenajament au fost încadrate la amenajarea din 2014 în următoarele categorii funcționale prioritare:

- 1.2.A – Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active, precum și pe terenuri cu pante mari (T II);
- 1.2.C– Benzi de padure din jurul golurilor alpine, cu latimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea padurilor, în funcție de panta și natura terenului, precum și starea de vegetație a terenurilor (T II);
- 1.2.I – Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare (T II)
- 1.5.A – Parcuri naționale, care cuprind suprafețe de teren și ape din fondul forestier, ce păstrează nemodificat cadrul natural de flora și fauna sa, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător ” (T I)

- 1.5.H – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T II)
- 1.5.I – Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T II)
- 1.5.L – Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații – Parcul Național Munții Rodnei (T III)
- 2.1.B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI).

În amenajamentul din 2014 s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite;
- SUP E – ocrotire integrală;
- SUP K – rezervații de semințe;
- SUP M – conservare deosebită;

Bazele de amenajare stabilite la amenajarea din 2014 sunt :

- regimul codru pentru toate arboretele;
- compoziția-țel în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure;
- exploatabilitatea : tehnică respectiv de protecție, vârsta medie a exploatabilității la SUP A = 109 ani;
- ciclul de 110 ani în concordanță cu structura arboretelor și funcțiile atribuite acestora;

În continuare vom prezenta sub forma de tabel situația aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare precum și prevederile actualului amenajament.

Tabelul 3.2.1

Anul amenajamentului	Prevederi(P)	Împăduriri, inclusiv compl.	Dega jări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolta-re	Indici de creșt curentă
	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
2004-2013	P	91,6	0,2	11,2	103	33,2	825	-	-	42,1	11000	-	-	4,2	218	961,4	834	6,7	
2014-2023	P	8,6	5,4	15,3	72	121,1	2963	-	-	67	15989	-	-	14,2	620	1798,6	1508	4,5	6,4
	R	13,1	18,64	14,22	162,7	94	2863,4	35,7	714,4	53,04	11714,41	324,3	4336,1	9,34	243,5	394,7	561		
	%	152	345	93	225	78	97			79	73			66	39	22	37		
2024	P	16,52	19,88	43,70	278	119,50	3641	-	-	87,68	16959	-	-	20,95	837	1260,4	1056	4,1	6,4

Din tabelul de mai sus putem observa următoarele:

- lucrările de împădurire s-au efectuat cu 52% mai mult decât totalul prevăzut;
- degajări s-au efectuat pe 18,64 ha, mai mult decât s-a prevăzut, iar curățiri pe 93% din suprafață;
- rărituri s-au efectuat pe 78% din suprafața prevăzută;
- tăierile de produse principale s-au efectuat pe 79% din suprafață și nu au existat depășiri de posibilitate, chiar dacă au fost și tăieri accidentale I și II;
- tăierile de conservare s-au efectuat pe 66% din suprafață, iar cele de igienă pe 22% din suprafață

Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimul deceniu de aplicare a amenajamentului

Tabelul 3.2.2

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împăd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014							Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil				Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]			
2 B (+%V)	18,43	135	7MO 1BR 2FA	0,7	5MO 2BR 3FA	1,74	10	115	7MO 2BR 1FA	0.5	6MO 4FA 1BR	3,69	20	T.PROGRESIVE (punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1	14,74	
4 E	7,47	105	10MO	0,7	-	-	-	115	9MO 1FA	0.7	6MO 3FA 1BR	1,49	20	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1	5,98	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. în deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014							Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Seminț utilizabil				Arboret matur			Seminț utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
7 B	15,34	140	3MO 2BR 3FA 2PAM	0,6	3MO 4FA 2BR 1PAM	7,67	50	150	4MO 4FA 1BR 1PAM	0,4	6FA 3MO 1BR	7,67	50	T.PROGRESIVE (p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	7,67	
9 D	26,01	130	7MO 3FA	0,7	6MO 4FA	2,6	10	140	4MO 5FA 1BR	0,5	5MO 5FA	7,8	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	18,21	
11 A	19,38	135	4FA 5MO 1BR	0,7	5FA 3MO 2BR	1,94	10	145	4FA 3MO 2BR 1PAM	0,5	6FA 3MO 1BR	5,81	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	13,57	
16 B (+%F)	31,82	115	8MO 2FA	0,4	7MO 3FA	15,91	50	125	7MO 2FA 1BR	0,4	6MO 3FA 1BR	19,09	60	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	12,73	
17 B (%)	12,34	115	7MO 2FA 1PAM	0,4	6MO 4FA	6,17	50	125	7MO 2FA 1PAM	0,4	6MO 4FA	7,4	60	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	4,94	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
18 B	12,73	115	9MO 1FA	0,7	7MO 3FA	2,55	20	125	9MO 1FA	0,7	6MO 4FA	2,55	20	T.PROGRESIVE(i nsanintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	10,18	
19 B (%)	17,66	115	9MO 1FA	0,7	6MO 4FA	3,53	20	125	9MO 1FA	0,7	6MO 4FA	3,53	20	T.PROGRESIVE(i nsanintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	14,13	
20 B	9,02	105	10MO	0,7	10MO	1,8	20	115	9MO 1FA	0,7	9MO 1FA	4,51	50	T.PROGRESIVE(i nsanintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	4,51	
22 A	27,6	105	9MO 1FA	0,7	8MO 2FA	2,76	10	115	9MO 1FA	0,7	7MO 3FA	11,04	40	T.PROGRESIVE(i nsanintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	16,56	
24 A	32,51	105	10MO	0,7	-	-	-	115	10MO	0,7	9MO 1FA	9,75	30	T.PROGRESIVE(i nsanintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	22,76	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
25 A	8,47	105	10MO	0,7	10MO	0,85	10	115	10MO	0,7	7MO 3FA	2,54	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	5,93	
27 A	14,32	105	7MO 3FA	0,7	5MO 5FA	2,86	20	115	8MO 1FA IPAM	0,7	5MO 5FA	5,73	40	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	8,59	
27 B	14,38	105	9MO 1FA	0,7	8MO 2FA	2,88	20	115	9MO 1FA	0,7	7MO 3FA	5,75	40	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	8,63	
32 A	10,76	105	10MO	0,7	-	-	-	115	9MO 1FA	0,7	8MO 2FA	3,23	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	7,53	
34 C (%B)	3,52	105	7MO 3FA	0,3	6FA 4MO	2,11	60	140	7MO 3FA	0,4	7MO 3FA	1,06	30	T.PROGRESIVE(p lum.rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	2,46	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
35 A	15,97	105	7MO 3FA	0,7	6MO 4FA	1,6	10	115	8MO 2FA	0.7	6FA 4MO	4,79	30	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	11,18	
35 D (%C)	0.45	105	10MO	0,4	10MO	0,27	60	105	10MO	0.3	10MO	0,27	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	0,18	
37 B	2.44	100	10MO	0,7	-	-	-	110	9MO 1FA	0.6	7FA 3MO	1,22	50	T.PROGRESIVE(p unere lună) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,22	
38 A	12,94	105	9MO 1FA	0,8	-	-	-	115	9MO 1FA	0.8	6MO 4FA	3,88	30	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,06	
38 B	4,99	100	8MO 2FA	0,7	8MO 2FA	2,5	50	110	9MO 1FA	0.7	8MO 2FA	1	20	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3,99	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
40 B (+%C)	19,03	120	6MO 4FA	0,7	6FA 4MO	3,81	20	130	4MO 6FA	0,7	7FA 3MO	9,52	50	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,52	
45 B	0,65	95	9MO 1FA	0,7	8MO 2FA	0,07	10	175	10MO	0,4	10MO	0,33	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	0,33	
47 C	1,62	155	5MO 4FA 1BR	0,7	4MO 3FA 3BR	0,16	10	165	5FA 5MO	0,5	6FA 4MO	0,49	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,13	
53 B	7,13	165	6FA 4MO	0,7	7FA 3MO	2,14	30	175	4FA 6MO	0,5	8FA 2MO	2,14	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	4,99	
54 B	14,14	145	7FA 3MO	0,6	7FA 3MO	5,66	40	155	7MO 3FA	0,4	8FA 2MO	7,07	50	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	7,07	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil												Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]			
56 C (%)	29,04	105	10MO	0,7	-	-	-	115	10MO	0,7	10MO	5,81	20	T.PROGRESIVE(însămânțare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	23,23
56 F	1,93	100	10MO	0,2	10MO	0,78	40	115	10MO	0,2	10MO	1,16	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	0,77
62 A (%)	5,11	145	10MO	0,7	-	-	-	125	8MO 1BR 1FA	0,4	7MO 2FA 1BR	2,56	50	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	2,56
64 D	2,6	85	5MO 2BR 3FA	0,7	-	-	-	150	6MO 3BR 1FA	0,5	6MO 2BR 2FA	0,78	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,82
107 A	5,04	130	10MO	0,7	10MO	1,51	30	140	5MO 4BR 1FA	0,2	6MO 3FA 1BR	3,02	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	2,02

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. în deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
109 A	33,43	125	7MO 1BR 2FA	0,6	5MO 5FA	10,03	30	135	5MO 4FA 1BR	0,3	6FA 3MO 1BR	23,4	70	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	10,03	
110 A	8,79	115	7MO 3FA	0,8	6MO 4FA	0,88	10	125	8MO 2FA	0,8	7MO 3FA	2,64	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	6,15	
110 B	7,51	115	7FA 3MO	0,7	7FA 3MO	0,75	10	125	6FA 4MO	0,7	-	0	0	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	1	7,51	
111	24,71	115	9MO 1FA	0,7	5MO 5FA	2,47	10	125	9MO 1FA	0,7	6MO 4FA	7,41	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	17,3	
112	30,17	115	7MO 3FA	0,8	5MO 5FA	3,02	10	125	8MO 2FA	0,8	6FA 4MO	9,05	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,05	
113 C	23,98	135	7FA 3MO	0,8	10FA	2,4	10	145	6FA 3MO 1PAM	0,7	8FA 2MO	2,4	10	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	21,58	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
114 C	0,53	85	5FA 5MO	0,8	-	-	-	155	7FA 2MO 1BR	0,8	-	0	0	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE	1	0,53	
116 B	8,92	120	7FA 3MO	0,8	8FA 2MO	0,89	10	130	7FA 3MO	0,8	8FA 2MO	0,89	10	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	8,03	
118	22,24	135	10 MO	0,7	10MO	2,22	10	145	8MO 2FA	0,5	6MO 4FA	6,67	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	15,57	
119	16,11	135	9MO 1FA	0,7	6MO 4FA	1,61	10	145	7MO 3FA	0,4	5FA 5MO	4,83	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	11,28	
120	23,2	115	9MO 1FA	0,8	8MO 2FA	2,32	10	125	9MO 1FA	0,7	5FA 5MO	6,96	30	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	16,24	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
121	28,37	115	10MO	0,7	10MO	2,84	10	125	9MO 1FA	0.7	9MO 1FA	8,51	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	19,86	
122 B (%)	11,89	130	10MO	0,7	-	-	-	140	10MO	0.6	6MO 3FA 1BR	3,57	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	8,32	
123 C (Fost D)	12,6	135	8MO 2FA	0,7	10MO	1,26	10	145	3MO 5FA 2BR	0.7	7FA 3MO	2,52	20	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,84	
124 G	4,39	140	9MO 1FA	0,5	6MO 4FA	2,2	50	150	6MO 2BR 2FA	0.3	6FA 3MO 1BR	2,2	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	2,2	
124 H	9,66	140	7MO 3FA	0,5	6MO 4FA	4,83	50	100	5MO 3BR 2FA	0.4	6FA 4MO	4,83	50	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	4,83	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
213	11,91	85	10MO	0,7	-	-	-	140	10MO	0.5	10MO	3,57	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	8,34	
214	16,37	105	10MO	0,7	-	-	-	115	10MO	0.8	10MO	3,27	20	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	13,1	
215 A (%)	11,26	105	10MO	0,8	-	-	-	115	10MO	0.6	10MO	2,25	20	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,01	
216	3,52	105	10MO	0,8	-	-	-	115	10MO	0.8	10MO	1,06	30	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	2,46	
280 C	4,12	140	6MO 1BR 1FA 2PAM	0,5	5MO 1BR 3FA 1PAM	2,06	50	120	5FA 4PAM 1MO	0.6	4FA 4PAM 2MO	1,24	30	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	2,88	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
291 D (%)	23,72	115	3MO 5FA 2PAM	0,5	5FA 3MO 2PAM	14,23	60	125	4MO 3FA 2PAM 1BR	0.2	4FA 4MO 2PAM	14,23	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	9,49	
294 A (%)	9.15	115	7MO 2FA 1PAM	0,5	6MO 2FA 2PAM	3,66	40	105	5MO 3FA 2PAM	0.5	6MO 2FA 2PAM	3,66	40	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	5,49	
296 A (%B)	1,33	120	5MO 2BR 2FA 1PAM	0,3	3MO 3FA 3PAM 1BR	0,93	70	130	5MO 2FA 3PAM	0.2	4MO 3FA 2BR 1PAM	0,8	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	0,53	
298 C (%A)	9,87	125	4MO 2FA 2BR 2PAM	0,4	5MO 3FA 2BR	5,92	60	135	6MO 1BR 2FA 1PAM	0.7	6MO 3BR 1FA	1,97	20	T.PROGRESIVE(i nsanăntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	7,9	
298 D (%A)	0.5	125	4MO 2FA 2BR 2PAM	0,4	5MO 3FA 2BR	0,3	60	80	4MO 4BR 2PAM	0.4	7MO 2BR 1FA	0,25	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	0,25	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. În deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
304 B	13,66	90	10FA	0,8	-	-	-	140	10FA	0.4	10FA	8,2	60	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	5,46	
304 F (%E)	8,82	90	10FA	0,8	-	-	-	120	10FA	0.3	10FA	5,29	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3,53	
305 A	15,82	90	10FA	0,8	-	-	-	100	10FA	0.3	10FA	7,91	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	7,91	
305 C	4,75	85	10FA	0,7	-	-	-	115	10FA	0.7	10FA	0,95	20	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3,8	
305 E	1,52	115	10FA	0,8	10FA	0.3	20	125	10FA	0.4	10FA	1,06	70	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	0,46	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. în deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
305 F	1,73	120	10FA	0,5	10FA	0,87	50	130	10FA	0.5	10FA	1,21	70	T.PROGRESIVE(p lum.rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	2	0,52	
309	0,63	115	10FA	0,2	10FA	0,25	40	100	10FA	0.2	10FA	0,38	60	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	0,25	
312 C	0.5	115	10FA	0,5	10FA	0,2	40	125	10FA	0.3	10FA	0,25	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	0,25	
315 A	6,38	95	10FA	0,8	-	-	-	155	10FA	0.7	10FA	2,55	40	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3,83	
321 A	6,53	75	10FA	0,8	-	-	-	125	10FA	0.7	10FA	2,61	40	T.PROGRESIVE(i nsamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3.92	

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arborilor și semințului utilizabil													Tratamentul	Nr. de interv. în deceni u	Lucrări de împd. (ha)
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024									
		Arboret matur			Seminț utilizabil			Arboret matur			Seminț utilizabil						
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]				
321 D	1,97	70	10FA	0,8	-	-	-	145	10FA	0.5	10FA	0,39	20	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,58	
321 E	2.64	95	10FA	0,7	-	-	-	155	10FA	0.4	10FA	1,06	40	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,58	
324 B	3.87	130	10FA	0,7	10FA	0,39	10	140	10FA	0.6	10FA	1,94	50	T.PROGRESIVE(p unere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	1,94	
340 B	7,74	125	10FA	0,6	10FA	3,1	40	135	10FA	0.3	9FA 1SAC	5,42	70	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	3,51	
347 C	14,64	155	10FA	0,7	10FA	1,46	10	165	10FA	0.5	10FA	10,25	70	T.PROGRESIVE(p unere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	4,39	
369 A (%369)	16,41	105	10FA	0,6	10FA	6,56	40	115	10FA	0.3	10FA	8,21	50	T.PROGRESIVE(r acordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	8,21	

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Structura pădurilor pe clase de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Supraf F.F. ha/%	Clase de vârstă - ha/% UP							Vârsta medie
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (>120)	
2004	1971,5	238,0	119,0	138,8	257,8	416,4	813,0		
	100	12	6	7	13	21	41		
2014	5286,1	582,4	1187,6	229,0	914,1	557,5	1815,5		74
	100	11	22	5	17	11	34		
2024	5279,36	563,73	979,33	630,52	421,56	892,29	650,59	1141,34	75
	100	11	18	12	8	17	12	22	

Compoziția arboretelor

Tabelul 3.3.1.2

Anul amenajării	Suprafața U.P. Ha/%	SPECII - %									
		MO	FA	PAM	BR	SC	PIC	CA	DR	DT	DM
2004	1971,5										
	100	85	14	0	1	0	0	0	0	0	0
2014	5286,1	3206,4	1598,8	128	100,4	32,4	69,5	24,8	21,6	60,1	44,1
	100	61	30	2	2	0	0	0	1	2	2
2024	5279,36	3164,27	1688,89	156,33	97,86	35,42	33,69	14,86	21,34	52,14	14,56
	100	60	32	3	2	1	1	0	0	1	0

Structura claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf U.P. Ha / %	Clasa de producție										Clprod. med. medie
		I		II		III		IV		V		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
2004	1971,5	-	-	1222,3	62	729,5	37	19,7	1	-	-	2,8
2014	5286,1	-	-	1851,6	35	3246,3	61	152,6	3	35,6	1	2,7
2024	5279,36	-	-	1594,14	30	3424,2	65	233,71	4	27,31	1	2,8

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafață Ha / %	Suprafața pe categorii de consistență			Consistența medie
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
2004	1971,5	39,5	180,6	1751,4	
	100	2	9	89	
2014	5286,1	320,7	685,8	4279,6	0,74
	100	6	13	81	
2024	5279,36	211,18	950,28	4117,9	0,73
	100	4	18	78	

CAP. 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop fundamentarea măsurilor de gospodărire. La întocmirea lui se au în vedere toate informațiile culese în fazele de documentare și de teren. El este elaborat conform normelor tehnice în vigoare.

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor - 1986" completate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor - ediția 2000". Motivația constă în faptul că la data elaborării Normelor tehnice din 2000 nu a putut fi surprinsă întreaga problemă legată de modul de abordare a diferitelor forme de proprietate și a impactului divizării proprietății asupra modului de organizare a producției. De aceea, anumite aspecte au fost tratate după caz, în conformitate cu prevederile din ediția 1986 a Normelor tehnice iar altele după ediția din 2000. *Subliniem faptul că această abordare se referă la anumite aspecte de detaliu (ex. mod de structurare a capitolelor din amenajament, moduri de codificare a anumitor funcții sau urgențe de regenerare, etc.) care nu au implicații asupra problemelor fundamentale ale procesului de gospodărire cum ar fi stabilirea bazelor de amenajare, a posibilității etc.*

Elementele de caracterizare a arboretului s-au determinat prin măsurători (diametru mediu, înălțime medie) și apreciere (compoziție, consistență, vitalitate, proveniență, elagaj, etc.), prin amplasarea în arborete de piețe de probă în care au fost măsurate atât diametrul arborilor, cât și înălțimea pentru arborii cu diametre apropiate de diametrul mediu. Vârsta elementelor de arboret a fost determinată prin măsurarea inelelor la cioată.

În continuare sunt prezentate sumar metodele și procedeele de culegere și prelucrare a datelor de teren.

Anterior lucrărilor de teren s-a făcut documentarea după amenajamentele întocmite anterior. S-au avut în vedere substratul litologic, geomorfologia, solurile, clima, hidrologia, tipurile de stațiune, tipurile de pădure și descrierea vegetației forestiere. Înaintea începerii lucrărilor propriu-zise, s-a făcut o recunoaștere generală a terenului.

Descrierea vegetației forestiere s-a făcut, conform normelor de amenajare, pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului.

S-a utilizat vertexul și clupa forestieră. S-au făcut determinări și asupra subarboretului și semintășului utilizabil iar la rubrica „date complementare” s-au înscris și alte informații asupra altor componente ale biocenozei forestiere. Volumul de masă lemnoasă al arboretelor s-a determinat cu ajutorul tabelelor de producție în raport cu elementele măsurate în teren. Pentru arboretele exploatabile s-au făcut inventarieri atât în cercuri de 500 m² cât și inventarieri integrale. Prelucrarea datelor din teren s-a făcut cu ajutorul programelor computerizate. În baza datelor culese și interpretate, s-au stabilit măsurile de gospodărire pentru următorii 10 ani.

4.2. Elemente privind cadrul natural specific unității de producție

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P. I Feldru este determinat de structurile geologice ale masivelor muntoase pe care sunt așezate pădurile unității de producție.

Munții Rodnei în cea mai mare parte, sunt alcătuiți din șisturi cristaline, seriile de Bretila, de Repedea și de Rebra, aceasta din urmă alcătuiind pânza de Rodna, unde șisturile cristaline sunt formate din gnaise, micașturi, amfibolite, dolomite, calcare, etc. Depozitele cretacice și paleogene (alcătuite din gresii, conglomerate, calcare, marne, etc.), înconjoară cristalinul Rodnei ca un brâu aproape continuu. Rocile vulcanice neogene (riolite, dacite și andezite), prezente în flancul sudic,

sunt importante din punct de vedere economic, de ele fiind legate mineralizările și în special, sulfurile metalice aflate în exploatare.

Munții Bârgăului aparțin flișului transcarpatic, cu formațiuni din oligocenul superior – miocenul inferior formate din gresii compacte, cu ciment calcaros în alternanță cu marne. În masa flișului apar numeroase intruziuni vulcanice de andezite cu amfiboli și câteva iviri de diorite.

Bazinul Cucureasa este caracterizat de prezența munceilor ceea ce imprimă un relief ușor undulat.

După „Geografia României”, din anul 1983, teritoriul face parte din subunitatea de fliș și anume: Flișul intern – Munții Bârgăului (din culoarul Bârgău – Vatra Dornei – Valea Moldovei).

Rocile sunt formate în general din șisturi marnoase sau gresoase, de vârstă oligocen – miocen inferior. Pantele preponderent moderate și ușoare (circa 65% din teritoriu) dau reliefului un aspect plăcut, ușor vălurat.

Pe aceste substraturi litologice au luat naștere soluri slab până la moderat acide, caracterizate printr-o humificare mai mult sau mai puțin activă a materiilor organice, în urma căreia rezultă humus forestier de tipul mull sau moder. Aceste soluri cu profunzimi în general mijlocii și mari, au regim hidrologic echilibrat și calități fizico-chimice favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție este situată în sud-estul masivelor centrale cristalino-mezozoice Rodna-Maramureș, pe continuarea spre sud-est a acestora, Munții Rodnei și Călimani, respectiv Munții Bârgăului, aceștia din urmă aparținând flișului transcarpatic, în raza teritorial-administrativă a comunei Feldru, județul Bistrița-Năsăud.

Bazinul Cucureasa face parte din Domeniul Carpatic sau Provincia geosinclinalului carpatic ce cuprinde Munții Bârgăului și Depresiunea Dornei, în raza teritorial-administrativă a comunei Coșna, județul Suceava.

Unitățile de relief pe care sunt situate pădurile unității de producție au un caracter de trecere de la dealuri la munți cu înălțimi mari, intens erodați. Unitatea de relief cea mai des întâlnită în zona unității de producție este versantul cu înclinări de la moderate până la abrupte, predominând cele repezi, cu configurația undulată și, mai rar, plană sau frământată.

Altitudinile sunt cuprinse între 270 m (u.a. 379 E) și 1775 m (u.a. 388).

Vârfurile cele mai importante sunt: Vâlfa Mică - 1551 m, Suvărașu - 1391 m și Poiana Coștenilor - 1216 m.

Repartiția suprafeței pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.1.

<i>Altitudinea (m)</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>%</i>
200-400	18,75	0
401-600	653,57	12
601-800	547,59	10
801-1000	903	17
1001-1200	1680,43	32
1201-1400	1037,44	19
1401-1600	401,24	8
1601-1800	89,3	2
TOTAL	5331,32	100

Repartiția suprafeței pe categorii de pantă

Tabelul 4.2.2.2.

<i>Categoria de pantă</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>%</i>
< 16°	371	7
16-30°	3016,56	57
31-40°	1408,05	26
> 40°	535,71	10
TOTAL	5331,32	100

Pe categorii de expoziții, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

Repartiția suprafeței pe categorii de expoziție

Tabelul 4.2.2.3.

<i>Categoria de expoziție</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>%</i>
Însorită	937,93	18
Parțial însorită	2718,28	51
Umbrită	1675,11	31
TOTAL	5331,32	100

Expoziția generală a U.P. I Feldru, determinată de relief, este parțial însoțită (51%).

4.2.3 Hidrologie

Fondul forestier proprietate publică a comunei Feldru este străbătut de râurile Siret (bazinul Cucureasa) și Someșul Mare. Râul Someșul Mare izvorăște de sub pasul Rotunda, cu principalii săi afluenți: pâraiele Nichitaș și Gagii (afluenți de partea dreaptă) și Valea Ilvei și Valea Mare (afluenți de partea stângă). Aceste pâraie au văi largi, debitul fiind constant. Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii nu imprimă un caracter torențial, au durată de obicei scurtă și frecvență mică (două-trei pe an). Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât din precipitații cât și freatic. Scurgerile maxime se realizează primăvara (lunile aprilie-mai) iar minimele în lunile de toamnă (septembrie-octombrie).

Bazinul Someșul Mare, îndeosebi pentru cursul superior, prezintă și un interes hidroenergetic care, până în prezent, nu a fost valorificat decât izolat (unele microhidrocentrale pe afluenții cu debite mari).

Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat mai este străbătut de o serie de văi și pâraie secundare care duc la frământarea terenului. Debitul acestor pâraie este în general variabil, iar în verile secetoase este foarte redus.

Alimentația rețelei hidrografice este atât pluvială cât și nivală, cu debite variabile. Apa freatică este de bună calitate și se găsește la adâncimi de 3,0-10,0 m.

Regimul hidrologic este de tipul A, care se caracterizează prin ape cu debite mici iarna, două valuri de ape mari primăvara urmate de viiturile din ploile de la începutul verii, de o scădere a debitului în plină vară pentru ca debitele acestora să crească din nou toamna, care însă nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

4.2.4 Climatologie

Pentru caracterizarea climei teritoriului s-au utilizat datele de la stația meteorologică Bistrița.

Întreaga regiune se înscrie în aria topoclimatelor de munte în care se individualizează topoclimat de culme, de culoare, de vale, etc. În mod evident, pe fondul zonalității climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală (zonalitatea verticală) în variația elementelor climatice.

După raionarea climatică a teritoriului României, făcută de C.A. Dissescu având ca bază sistemul Köppen, zona studiată se încadrează în regiunea climatică D.f.b.x.

Teritoriul studiat se încadrează zonal în clima temperată, iar regional la tranziția dintre climatul continental vestic de natură atlantică și cel excesiv continental din est. După Köppen, regiunea se încadrează în provincia climatică Df (climă boreală) cu ierni friguroase și umede.

4.2.4.1 Regimul termic

Clima nu are o repartiție uniformă pe întreaga suprafață a unității de producție. Astfel, în zona acoperită cu vegetație forestieră se întâlnește un climat propice dezvoltării acesteia, chiar dacă devine uneori limitativ și permite dezvoltarea unui număr restrâns de specii.

În Munții Rodnei, spre vârfuri, condițiile climatice devin nefavorabile dezvoltării pădurilor. Acolo temperatura medie anuală se menține în jur de 0°C; numărul anual al zilelor cu

îngheț este de circa 250; acoperirea cu zăpadă are o durată, în jur de 180 zile, iar pe fundul văilor și al micilor depresiuni de pe versanții umbriți zăpada se menține până în lunile iulie-august.

Climatul din zona vegetației forestiere este ceva mai blând (este de altfel cunoscută influența reciprocă dintre pădure și microclimatul local). Temperatura medie anuală este de 5-8°C, înregistrându-se în luna ianuarie o medie de -5°C, iar în luna iulie +12°C. Perioada de vegetație este mai scurtă, în amonte bazinetelor hidrografice, cu circa 15-20 de zile față de zonele din aval. Primele înghețuri se înregistrează în perioada 15 septembrie – 1 octombrie, iar ultimele în perioada 15 mai – 1 iunie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Unitatea de producție este situată într-o regiune bogată în precipitații (1000-1330 mm/an), acestea înregistrând un maxim în lunile mai-iulie, când cad circa 55% din precipitațiile anuale. Ploile torențiale însoțite de descărcări electrice se semnalează în perioada caldă când poate cădea (cei drept mai rar) și grindina. Perioada de secetă se înregistrează la începutul toamnei (septembrie-octombrie). Stratul de zăpadă durează 115-135 zile, primele zăpezi căzând în medie, la sfârșitul lunii octombrie, iar ultimele spre finele lunii aprilie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente și mai puternice sunt cele nordice și nord-vestice, acestea, în direcția lor, fiind puternic influențate de formele de relief. Deși vânturile ajung în bazinul Rodnei oarecum atenuate datorită izbirii de coamele munților, totuși produc pagube, uneori deosebit de importante, prin impactul cu arboretele de pe versanții cu orientare nord-nord-vestice, ori prin devierea lor, de-a lungul văilor, din amonte în aval provocând doborâturi de vânt, îndeosebi în molidișurile pure. Crivățul produce uneori doborâturi de vânt.

4.3. Soluri

Studierea solului este absolut necesară pentru cunoașterea stațiunilor și stabilirea unor măsuri de folosire judicioasă a lor în gospodărirea pădurilor. În consecință, productivitatea vegetației variază în funcție de favorabilitatea condițiilor de sol, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul de rădăcini în volumul fiziologic al solului.

4.3.1. Evidența și răspândirea tipurilor și subtipurilor de sol

Productivitatea arboretelor este determinată de condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular într-un volum fiziologic util de sol, suficient de mare, dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale.

Prin dezagregarea rocilor din substrat și depunerile ulterioare, sub acțiunea directă a vegetației, s-au format solurile existente în prezent.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ.	Suprafata	
				oriz.	ha	%
Luvisoluri (LUV)		tipic	2101	Ao-Bt-C	45,07	1
	Preluvosol (EL)	TOTAL			45,07	1
		tipic	2201	Ao-El-Bt-C	130,29	2
	Luvosol (LV)	TOTAL			130,29	2
	TOTAL Luvisoluri (LUV)				175,36	3
Cambisoluri (CAM)		tipic	3101	Ao-Bv-C	827,15	16
		molic	3102	Am-Bv-C	249,46	5
		litic	3110	Ao-Bv-R	50,8	1
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			1127,41	22
		tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	3847,16	73
	Districambosol (DC)	TOTAL			3847,16	73
	TOTAL Cambisoluri (CAM)				4974,57	95
Spodisoluri (SPO)		litic	4104	Aou-Bs-R	117,91	2
	Prepodzol (EP)	TOTAL			117,91	2
		tipic	4201	Au-Ea-Bhs-R(C)	9,19	0
	Podzol (PD)	TOTAL			9,19	0
	TOTAL Spodisoluri (SPO)				127,1	2
Hidrisoluri (HID)		distric	7201	Aodi-Agodi-Gr	5,57	0
	Glciosol	TOTAL			5,57	0
	TOTAL Hidrisoluri (HID)				5,57	0
TOTAL					5282,6	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosolul tipic sol care reprezintă conceptul central al tipului de sol Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao – El – Bt – C și se întâlnește pe 2% din suprafața UP-ului.

Condițiile climatice în care s-au format luvosolurile sunt caracterizate prin temperaturi medii anuale de 6-9 °C și precipitații medii de 600-900 mm acestea depășind evapotranspirația, care este mai mică de 600 mm.

Vegetația naturală, este alcătuită din păduri de gorun (*Q. Petraea*) și fag (*Q. silvatica*) pure sau în amestec (gorun cu stejar sau fag cu brad) și o vegetație ierboasă reprezentată în general prin specii acidofile (*Poa nemoralis*, *Luzula albida*, *Genista tinctoria*, *Deschampsia flexuosa* etc.).

Materialele parentale, sunt foarte variate și alcătuite din roci sedimentare: luturi, argile, gresii, conglomerate și nisipuri care sunt sărace în elemente bazice, sau materiale rezultate în urma proceselor de dezagregare și alterare a rocilor magmatice și metamorfice.

Eutricambosol tipic Solurile eutricambosoluri tipice se caracterizează printr-o argilizare activă și prin precipitarea pe loc a argilei formate, din această cauză ele sunt slab diferențiate textural pe profil. Migrarea coloizilor argiloși fiind frânată, se creează condițiile apariției orizontului cambic. Solurile eutricambosoluri tipice din această unitate de producție sunt soluri profunde, bine structurate și afânate, permeabile, cu aerisire normală. Succesiunea orizonturilor la acest tip de sol este:

- Ao – orizont cu grosime de 12-20 cm., uneori mai gros, de culoare brună-gălbuie, moderat humifer, structură glomerulară sau granulată stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini.

- Bv – orizont cu grosime cuprinse între 20 – 80 cm. pe alocuri putând avea grosimi de până la 130 cm, de culoare brun-gălbui (5YR) cu valori și crome $\geq 3,5$ în stare umedă. Deși acest orizont este mai compact decât orizontul superior, orizontul Bv este în general permeabil, bine aerisit și străbătut de rădăcini pe toată grosimea lui.

Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Reacția solului este neutră sau slab acidă, rareori mijlocie acidă ($\text{pH} = 4.5 - 6.0$), gradul de saturație în baze $> 55\%$, cu humusul relativ bogat în azot, cu raportul $\text{C:N} < 15$.

Rezultatele analizelor de laborator arată că acest tip de sol este bine aprovizionat cu azot și fosfor mobil. Fertilitatea solului este ridicată sau mijlocie, în funcție de volumul edafic util și de reacția solului, fapt exprimat și în productivitatea arborelor.

Eutricambosol molic Se întâlnește pe 5% din suprafața studiată și are succesiune de orizonturi pe profil Am-Mo-C.

Districambosolul tipic Succesiunea de orizonturi pe profil este Ao - Bv - C (3201). Acest tip de sol este format pe roci acide, gresii silicoase, cuarțite, șisturi clorito – sericitoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acid la moderat acid cu $\text{pH} = 4.1 - 5.6$, foarte humifer la intens humifer cu humus de forma moder, oligobazic la oligomezobazic cu un grad de saturație în baze $V = 42 - 60\%$ în orizontul Bv, foarte bine aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la luto-prăfos. Este de bonitate superioară pentru molid, brad și fag. Bonitatea superioară este determinată de existența unui volum edafic mare, troficitate ridicată. Pe fondul volumului edafic prezentat regimul de umiditate este optim cu capacitate suficientă de reținere a apei, textura fiind nisipo-lutoasă la luto-prăfoasă, iar troficitatea ridicată (conținut de humus și baze de schimb moderat). În condițiile solului acid, aerisit, activitatea micozelor este optimă și atunci nutriția, îndeosebi cu azot, este normală, din această cauză productivitatea vegetației forestiere este mare.

Prepodzolul litic sol cu rocă compactă consolidată (orizont R) continuă în profilul de sol (epilitic orizont R între 20-50 cm, mezolitic între 50-100 cm, batilitic între 100-150 cm);

Podzolul tipic Are următorul profil : Au-Ea-Bhs-R(C). S-a format pe roci acide, pe versanți variat înclinați. Sunt soluri puternic acide, foarte humifere la intens humifere, cu humus brut ; extrem oligobazice la oligobazice ; foarte bine aprovizionate în azot total, de bonitate inferioară pentru molid, brad și fag. Bonitatea inferioară (în situația în care regimul de umiditate, precipitațiile din sezonul de vegetație și textura sunt normale, optime) este determinată de troficitatea foarte scăzută și de aciditatea mare ($\text{pH} = 3 - 4$), cu eliberare de aluminiu - element chimic foarte toxic. În aceste condiții singurele specii recomandate sunt molidul și scorușul de munte, acesta din urmă ca specie de amestec/ajutătoare

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
1A 1C 1P 2V 4V 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249A 250A 251V 252V	
259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V 364M 394D 395D 396D 397D 398D	
Total subtip sol:	30 UA 48.72 HA
Total tip sol:	30 UA 48.72 HA
21 Preluvosol (EL)	
2101 tipic	
336 A 336 B 337 338 379 C 380 A 380 C	
Total subtip sol:	7 UA 45.07 HA
Total tip sol:	7 UA 45.07 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
301 302 303 A 303 D 304 D 304 G 304 H 305 D 307 A 307 B 312 A 312 C 314 C 316 317 A	
317 C 318 330 A 330 B 330 C 335 339 A 339 B 340 A 341 A 341 B 342 A 342 C 354 358	
360 363 374 375 A 375 B	
Total subtip sol:	35 UA 130.29 HA
Total tip sol:	35 UA 130.29 HA
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
303 B 303 C 303 E 304 A 304 B 304 C 304 E 304 F 305 A 305 C 305 E 305 F 306 A 306 B 306 C	
308 A 308 B 308 C 310 311 A 311 B 312 B 313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 B 314 D 315 A	
317 B 319 320 321 A 321 C 321 D 322 C 327 328 A 328 B 328 C 329 A 329 B 331 332	
333 339 C 340 B 340 C 340 D 340 E 341 C 341 D 342 B 344 345 346 A 346 B 347 A 347 B	
347 C 348 349 A 349 B 350 351 352 A 352 B 352 C 353 A 353 B 355 356 357 A 357 B	
359 361 362 366 367 368 A 368 B 368 C 370 371 B 372 373 A 373 C 373 D 376 A	
376 B 376 D 377 378 379 A 379 B 379 D 379 E 379 F 389 390 391 392 393	
Total subtip sol:	104 UA 827.15 HA
3102 molic	
315 B 322 A 322 B 322 D 323 A 323 B 324 A 324 B 324 C 324 D 324 E 324 F 325 A 325 B 325 C	
325 D 326 334 371 A 380 B	
Total subtip sol:	20 UA 249.46 HA
3110 litic	
305 B 309 321 B 321 E 365 369 A 369 B 373 B 376 C	
Total subtip sol:	9 UA 50.80 HA
Total tip sol:	133 UA 1127.41 HA
32 Districambosol (DC)	
3201 tipic	
1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E	
5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 11 A	
11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C	
16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B	
19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C	
25 D 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A	
31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 35 D	
36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 45 A 45 B 46 A 46 B 47 A	
47 B 47 C 47 D 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A	
56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E	
62 F 62 G 62 H 62 I 63 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 65 A 65 B	
66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 107 A 107 B 107 C 107 D 107 E 107 F 107 G 107 H	
108 A 108 B 109 A 109 B 109 C 109 D 110 A 110 B 111 112 113 A 113 B 113 C 113 D 114 A	
114 B 114 C 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 117 A 117 B 117 C 118 119 120 121 122 A	
122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 122 G 123 A 123 B 123 C 124 A 124 B 124 C 124 D 124 F 124 G	
124 H 124 I 125 A 126 180 A 180 B 181 A 181 B 182 183 A 183 B 184 A 184 B 185 186 A	
186 B 213 214 215 A 215 C 216 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E 245 A 245 B	
245 C 245 D 245 E 245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 249 D 249 E	
250 A 250 B 250 C 251 A 251 B 251 C 251 D 252 A 252 B 252 C 252 D 252 E 253 A 253 B 253 C	

253 D 254 A 254 B 255 A 255 B 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A 256 C 256 D 256 E 256 F
256 G 257 A 257 B 257 C 258 A 258 B 259 A 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A
264 A 264 B 264 C 264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 A 266 B
266 C 266 D 266 E 267 A 267 B 267 C 267 D 268 A 268 B 268 C 268 D 269 A 269 B 269 C 269 D
270 A 270 B 270 C 270 D 271 A 271 B 271 D 271 E 272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D
273 E 274 A 274 B 274 C 275 A 275 B 275 D 275 E 275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E 276 F
277 A 277 B 277 C 278 A 278 B 279 A 279 B 279 C 280 A 280 B 280 C 281 A 281 B 282 A 282 B
283 A 283 B 283 C 284 B 284 C 285 A 285 B 285 C 285 D 286 A 286 B 287 A 287 B 287 D 288 A
288 B 288 C 289 A 289 B 289 C 289 D 290 A 290 B 291 A 291 B 291 C 291 D 291 E 291 F 292 A
292 B 292 C 293 A 293 B 294 A 294 B 294 C 295 296 A 296 B 296 C 297 A 297 B 297 C 298 A
298 B 298 C 298 D 299 300 381 382 383 384 385 386 387 388
Total subtip sol: 448 UA 3847.16 HA
Total tip sol: 448 UA 3847.16 HA
41 Prepodzol (EP)
4104 litic
215 B 241 A 241 B 241 C 241 D 242 A 242 B 243 A 243 B 255 C 256 B 265 B 271 C 274 D 274 E
275 C 275 F 275 G 286 C 287 C
Total subtip sol: 20 UA 117.91 HA
Total tip sol: 20 UA 117.91 HA
42 Podzol (PD)
4201 tipic
284 A 284 D
Total subtip sol: 2 UA 9.19 HA
Total tip sol: 2 UA 9.19 HA
72 Gleisiosol
7201 distric
28 B 124 E 125 B
Total subtip sol: 3 UA 5.57 HA
Total tip sol: 3 UA 5.57 HA
Total UP: 678 UA 5331.32 HA

4.3.4. Factori și determinanți edafici pe clase de mărimi și favorabilitatea pentru speciile forestiere principale

Fișă ecologică a tipului de stațiuni din etajul FM 3

Tabelul 4.3.4.1

Factori	Clasa de mărimi ale factorilor ecologici								Clase de favorabilitate ale factorilor ecologici					
	0...m	I	II	III	IV	V	E ₁	E ₂	N...m	FS	S	M	R	FR
Temperatura m.a.		+>										▲		
Precipitațiile a.						+							▲	
Precipitațiile de încălzirea sol						+							▲	
Precipitațiile estivale iulie+august						+								▲
Vânturile			+...	...+								▲		
Umiditatea atm.rel.în iulie						+>							▲	
Substanțele nutritive (ind.trof.)		+...	...+									▲		
Asigurarea cu azot			+									▲		
Bazele schimbabile		+...	...+									▲		
Aciditatea - Alcalinitatea					+...	...	...+					▲		
Apa accesibilă estival m.(±vernal)					+								▲	
Aerul - aerația						+								▲
Consistența estivală			+											▲
Temperatura – vernal și estival		+...	...+>									▲		
Salinitatea - Alcalinitatea (°Na)														▲
Volumul edafic			+										▲	
Lungimea perioadei bioactive		+>	+									▲		
Favorabilitate				▲ molid										
Bonitate				< I		Inferioară			Mijlocie			Superioară		
									▲					

Fișa ecologică a tipului de stațiuni din etajul FM 2

Tabelul 4.3.4.2

Factori	Clasa de mărimi ale factorilor ecologici								Clase de favorabilitate ale factorilor ecologici					
	0...m	I	II	III	IV	V	E ₁	E ₂	N...m	FS	S	M	R	FR
Temperatura m.a.		+>	<+								●	<▲	☺>...	...☺
Precipitațiile a.					+...	...(+)							☺▲	●
Precipitațiile de încărcarea sol						+							☺▲	●
Precipitațiile estivale iulie+august						+								☺▲●
Vânturile			+									●☺	▲	
Umiditatea atm.rel.în iulie						+							☺▲●	
Substanțele nutritive (ind.trof.)		+>									●	<☺▲		
Asigurarea cu azot		+>									●	<☺▲		
Bazele schimbabile		+									●	<☺▲		
Aciditatea - Alcalinitatea					+...	...+					●	<☺▲		
Apa accesibilă estival m.(±vernal)					+								☺▲●	.
Aerul - aerația					+...	...+							●	☺▲
Consistența estivală				+								▲●	☺	☺
Temperatura – vernal și estival		+...	+>									●>	☺▲	
Salinitatea - Alcalinitatea (^v Na)	+													☺▲●
Volumul edafic			+...	...+							●...	...▲		
Lungimea perioadei bioactive				<+								●☺	▲	
Favorabilitate	● brad ☺fag ▲molid													
Bonitate	< I				Inferioară				Mijlocie				Superioară	
					☺				<●▲					

Fișa ecologică a tipului de stațiuni din etajul FD 3

Tabelul 4.3.4.3

Factori	Clasa de mărimi ale factorilor ecologici								Clase de favorabilitate ale factorilor ecologici					
	0...m	I	II	III	IV	V	E ₁	E ₂	N...m	FS	S	M	R	FR
Temperatura m.a.				+>	+								▲	▲
Precipitațiile a.					+								▲	
Precipitațiile de încărcarea sol					+									▲
Precipitațiile estivale iulie+august					+									▲
Vânturile		+											▲	
Umiditatea atm.rel.în iulie				+>								▲		
Substanțele nutritive (ind.trof.)			+...	...+								▲		
Asigurarea cu azot			+...	...+								▲		
Bazele schimbabile			+...	...+									▲	
Aciditatea - Alcalinitatea				+...	...+							▲		
Apa accesibilă estival m.(±vernal)					+...	...+>							▲	
Aerul - aerația		+...	...	...+							▲	▲		
Consistența estivală			+	+...	...+							▲		
Temperatura – vernal și estival			<+...	...+								▲		
Salinitatea - Alcalinitatea (^v Na)	+													▲
Volumul edafic				+								▲		
Lungimea perioadei bioactive					<+								▲	
Favorabilitate	▲ gorun													
Bonitate	< I				Inferioară				Mijlocie				Superioară	
									▲					

4.3.5. Favorabilitatea solurilor pentru speciile forestiere

Favorabilitatea determinantilor edafici și climatici pentru principalele specii forestiere întâlnite pe teritoriul U.P. studiat este prezentată în fișele ecologice din tabelele 4.3.4.1, 4.3.4.2 și 4.3.4.3.

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul 4.4.1.1. se prezintă tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare ale stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice. În cadrul fiecărui tip de stațiune au fost identificate unul sau mai multe tipuri de pădure cu ecologie și clase de producție apropiate.

Evidența tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr.	Cod	Denumire tip de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
			ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM3 – Etajul montan de molidișuri								
1	2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	96,43	2			96,43	4104
2	2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis – Dentaria.	1365,26	26		1365,26		3201,4104
3	2333	Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, cu Oxalis – Dentaria + acidofile.	424,71	8	424,71			3201
4	2530	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic criptozolic, excesiv umezit cu Polytrichum	24,51	0		24,51		3201,7201
Total etaj fito-climatic FM3			1910,91	36	424,71	1389,77	96,43	
FM2 – Etajul montan de amestecuri								
5	3332	Montan de amestec, Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	771,97	15		771,97		3201,4201
6	3333	Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria.	1296,95	24	1296,95			3301
Total etaj fito-climatic FM2			2068,92	39	1296,95	771,97		
FM 1 + FD 4 - ETAJUL MONTAN-PREMONTAN DE FĂGETE								
7	4420	Montan - premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula -	70,53	1		70,53		3101,3102

Nr.	Cod	Denumire tip de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
			ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
		Dentaria						
8	4430	Montan - premontan de fâgete Bs. cu Asperula -Dentaria	146,47	3	146,47			3101,3102
Total etaj fito-climatic FM 1 + FD 4			217	4	146,47	70,53		
FD 3 - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE. FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE								
9	5231	Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula	29,11	0			29,11	2201
10	5232	Deluros de fâgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca	34,89	1		34,89		2201
11	5241	Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic	50,80	1			50,80	3110
12	5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	774,34	15		774,34		2101,2201,3101
13	5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	196,63	4	196,63			3101,3102
Total etaj fito-climatic FD 3			1085,77	21	196,63	809,23	79,91	
Total U.P.			5282,6	100	2064,76	3041,5	176,34	
Total %			100		39	58	3	

Pădurile din teritoriul studiat fac parte din 4 etaje fitoclimatice:

-Etajul montan de molidișuri (FM3), având o suprafață de 1910,91 ha (36%), iar în cadrul acestui etaj au fost identificate 4 tipuri de stațiune, prezentate în tabelul 4.4.1.1;

-Etajul montan de amestecuri (FM2) cu o suprafață de 2068,92 ha (39%), în cadrul căruia au fost identificate 2 tipuri de stațiune.

-Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) cu o suprafață de 217 ha (4%), în cadrul căruia au fost identificate 2 tipuri de stațiune.

-Etajul deluros de gorunete,fâgete și goruneto-fâgete(FD3) cu o suprafață de 1085,77 ha (21%), în cadrul căruia au fost identificate 5 tipuri de stațiune.

În general bonitatea stațiunilor se reflectă în productivitatea arboretelor, fapt prezentat și în structura fondului de producție și de protecție. Prin lucrările de gospodărire ce se vor efectua, se va căuta realizarea unei concordanțe depline între productivitatea arboretelor și bonitatea stațiunilor.

În privința bonității stațiunilor situația se prezintă astfel:

stațiuni de bonitate superioară – 2064,76 ha(39%)

stațiuni de bonitate mijlocie – 3041,5 ha (58%);

stațiuni de bonitate inferioară – 176,34 ha (3%);

Total 5282,6 ha (100%)

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori

FM3 - ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI

2.3.1.1. Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu *Vaccinium*

Ocupă versanți superiori, moderat până la puternic înclinați, coame înguste cu pante line, expoziții diverse, *soluri ferihuvial tipice și litice*, digomezobazice și oligobazice, cu moder, slab profunde, scheletice, nisipo-lutoase, euhridice, mezotrofile, cu volum edafic mic la submijlociu, de bonitate inferioară pentru molid. Ocupă 96,43 ha (2% din suprafața unității de producție).

2.3.3.2. Montan de molidișuri, Bm, brun acid, edafic submijlociu, cu *Oxalis-Dentaria*.

Ocupă, predominant, versanți rezezi cu expoziții diferite, pe substraturi provenite din roci bazice și intermediare. Solurile sunt *brun acid tipice și brun ferihuvial litice* cu mull și mull – moder, brune acide andice și andosoluri, bogate în humus, oligomezobazice, dar și oligobazice, mijlociu profunde, ușoare (nisipo-lutoase) și mijlocii (lutoase), semisheletice, rar scheletice, cu drenaj normal sau, mai rar, moderat. Volum edafic submijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid. Ocupă 1365.26 ha (26% din suprafața unității de producție).

2.3.3.3. Montan de molidișuri, Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, cu *Oxalis-Dentaria ± acidofile*.

Ocupă, predominant, versanți rezezi cu expoziții diferite, pe substraturi provenite din roci bazice și intermediare. Solurile sunt *brun acid tipice* cu mull și mull – moder, brune acide andice și andosoluri, bogate în humus, oligomezobazice, dar și oligobazice, mijlociu profunde, ușoare (nisipo-lutoase) și mijlocii (lutoase), semisheletice, rar scheletice, cu drenaj normal sau, mai rar, moderat. Volum edafic mare și mijlociu. Bonitate superioară pentru molid. Ocupă 424,71 ha (8% din suprafața unității de producție).

2.5.3.0. Montan de molidișuri, Bm, brun podzolic, criptozolic, excesiv umezit cu *Polytrichum*.

Ocupă, predominant, versanți rezezi cu expoziții diferite, pe substraturi provenite din roci bazice și intermediare. Solurile sunt *brun acid tipice* cu mull și mull – moder, brune acide andice și andosoluri, bogate în humus, oligomezobazice, dar și oligobazice, mijlociu profunde, ușoare (nisipo-lutoase) și mijlocii (lutoase), semisheletice, rar scheletice, cu drenaj normal sau, mai rar, moderat. Volum edafic submijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid. Ocupă 24,51 ha (sub 1% din suprafața unității de producție).

FM 2 - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI

3.3.3.2. Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*

Este răspândit pe versanți predominant rezezi, cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare. Ocupă 771,97 ha (15% din suprafața unității de producție).

Solurile sunt *brun acid tipice și podzoluri tipice*, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi. Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru făgete montane și premontane. Se recomandă menținerea sau crearea de arborete amestecate pentru înlăturarea pericolului de doborâturi de vânt.

3.3.3.3. Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu *Asperula-Dentaria*

Este răspândit pe versanți predominant repezi, cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare. Ocupă 1296,95 ha (24% din suprafața unității de producție).

Solurile sunt *brun acid tipice*, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi. Stațiunea este de bonitate superioară pentru făgete montane și premontane.

FM 1 + FD 4 - ETAJUL MONTAN-PREMONTAN DE FĂGETE

4.4.2.0. Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*

Ocupă 70,53 ha (1% din suprafața unității de producție) fiind întâlnit pe versanții predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare.

Solurile sunt *brun eumezobazic tipice și molice* mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru făgete pure.

Se recomandă ca pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, larice) să se introducă și specii exotice precum și paltinul, frasinul și cireșul.

4.4.3.0. Montan-premontan de făgete Bs, cu *Asperula-Dentaria*

Ocupă 146,47 ha (3% din suprafața unității de producție) fiind întâlnit pe versanții predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare.

Solurile sunt *brun eumezobazic tipice și molice* mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi.

Stațiunea este de bonitate superioară pentru fâgete pure.

Se recomandă ca pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, larice) să se introducă și specii exotice precum și paltinul, frasinul și cireșul.

FD2 - ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÎRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL

5.2.3.1 Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula

Este întâlnit pe coame și cumpene înguste, principale și secundare și pe versanți superiori puternic înclinați cu configurație plană sau divers ondulată cu expoziții umbrite și semiumbrite. Ocupă 29,11 ha (sub 1% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci îndeosebi acide, predominant eruptive-vulcanice și metamorfice. Solurile întâlnite sunt *brun luvic tipice*, cu humus brut sau moder, slab la mijlociu humifere, superficial și mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, semischeletice și scheletice, chiar scheletic pietroase, cu drenaj extern și intern brun, volum edafic mic și frecvent foarte mic.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel submijlociu (Ue₂₋₁) iar aerația mijlocie până la bună.

Stațiunea este de bonitate inferioară pentru fâgete pure sau în amestec cu paltin, frasin, cireș, jugastru, tei, gorun, chiar stejar la baza versanților, diseminate sau în proporție de facies.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline precum și ameliorarea acestor arborete prin introducerea până la 50-60% a pinului silvestru în amestec.

5.2.3.2 Deluros de fâgete Bm, podzolic edafic mijlociu, cu Festuca

Este întâlnit pe coame și cumpene înguste, principale și secundare și pe versanți superiori puternic înclinați cu configurație plană sau divers ondulată cu expoziții umbrite și semiumbrite. Ocupă 34,89 ha (1% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci îndeosebi acide, predominant eruptive-vulcanice și metamorfice. Solurile întâlnite sunt *brun luvic tipice*, cu humus brut sau moder, slab la mijlociu humifere, superficial și mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, semischeletice și scheletice, chiar scheletic pietroase, cu drenaj extern și intern brun, volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel submijlociu (Ue₂₋₁) iar aerația mijlocie până la bună.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru fâgete pure sau în amestec cu paltin, frasin, cireș, jugastru, tei, gorun, chiar stejar la baza versanților, diseminate sau în proporție de facies.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline precum și ameliorarea acestor arborete prin introducerea până la 50-60% a pinului silvestru în amestec.

5.2.4.1 Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație moderată. Ocupă 50,8 ha (1% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase, cu fragmente de roci eruptive și metamorfice). Solurile întâlnite sunt *brun eumezobazic litice*, mezobazice, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, slab scheletice și semisheletice, cu volum edafic mic.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu (Ue₃₋₂) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate inferioară pentru fâgete de deal pure sau însoțite diseminat de paltin, carpen, tei, cireș, jugastru, gorun, frasin, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec (paltin, frasin, tei, cireș, gorun) în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului. Pentru completarea golurilor și sporirea producției, cu ocazia regenerării și a lucrărilor de refacere a arboretelor degradate se recomandă introducerea pinului strob, duglasului, bradului, laricelui și molidului de până la 20-30%.

5.2.4.2 Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula - Asarum*

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație moderată. Ocupă 774,34 ha (15% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase, cu fragmente de roci eruptive și metamorfice). Solurile întâlnite sunt *brun argiloiluvial tipice*, *brun luvic tipice* și *brun eumezobazic tipice*, mezobazice, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, slab scheletice și semisheletice, cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu (Ue₃₋₂) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau însoțite diseminat de paltin, carpen, tei, cireș, jugastru, gorun, frasin, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec (paltin, frasin, tei, cireș, gorun) în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului. Pentru completarea golurilor și sporirea producției, cu ocazia regenerării și a lucrărilor de refacere a arboretelor degradate se recomandă introducerea pinului strob, duglasului, bradului, laricelui și molidului de până la 20-30%.

5.2.4.3 Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu *Asperula - Asarum*

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație moderată. Ocupă 196,63 ha (4% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase, cu fragmente de roci eruptive și metamorfice). Solurile

întâlnite sunt *brun eumezobazice tipice și molice*, mezobazice, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, slab scheletice și semisheletice, cu volum edafic mare.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu (U_{e3-2}) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate superioară pentru făgete de deal pure sau însoțite diseminat de paltin, carpen, tei, cireș, jugastru, gorun, frasin, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec (paltin, frasin, tei, cireș, gorun) în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului. Pentru completarea golurilor și sporirea producției, cu ocazia regenerării și a lucrărilor de refacere a arboretelor degradate se recomandă introducerea pinului strob, duglasului, bradului, laricelui și molidului de până la 20-30%.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	1A 1C 1P 2V 4V 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249A 250A 251V 252V 259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V 364M 394D 395D 396D 397D 398D TOTAL TS 30 UA 48.72 HA
2311	241 C 242 A 242 B 243 A 243 B 255 C 256 B 265 B 271 C 274 D 274 E 275 C 275 F 275 G 286 C 287 C TOTAL TS 16 UA 96.43 HA
2332	4 B 35 B 53 C 54 E 56 D 56 E 56 F 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 63 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 H 65 A 65 B 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 180 A 180 B 181 B 183 A 183 B 184 B 186 B 213 214 215 A 215 B 215 C 216 241 A 241 B 241 D 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E 245 A 245 B 245 C 245 D 245 E 245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 C 250 B 251 B 251 C 251 D 252 B 252 C 253 B 253 C 253 D 254 A 254 B 255 B 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A 256 C 256 D 256 E 256 F 256 G 257 A 257 C 258 B 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A 264 A 264 B 264 C 264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 B 266 C 266 D 266 E 267 B 267 C 267 D 268 B 268 C 268 D 269 B 269 C 269 D 270 B 270 C 270 D 271 A 271 B 271 D 271 E 272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D 273 E 274 A 274 B 274 C 275 A 275 B 275 D 275 E 275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E 276 F 277 B 277 C 278 B 279 B 280 B 281 B 284 B 285 A 285 B 285 D 286 A 286 B 287 A 287 B 287 D 288 A 288 B 288 C 289 A 289 C 289 D 290 B 292 A 292 B 292 C 293 A 293 B 294 A 294 B 294 C 296 C 297 B 297 C 381 382 383 384 385 386 387 388 TOTAL TS 202 UA 1365.26 HA
2333	2 A 2 B 2 D 2 E 4 D 5 A 7 B 22 B 22 C 23 24 A 25 A 32 A 32 C 32 D 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 47 D 53 B 56 C 64 G 66 A 66 B 181 A 182 184 A 185 186 A TOTAL TS 36 UA 424.71 HA
2530	1 A 1 B 2 C 2 F 28 B 28 D 32 B 107 F 124 E 125 A 125 B TOTAL TS 11 UA 24.51 HA
3332	3 B 5 B 6 B 7 A 9 A 9 B 9 C 11 A 11 B 11 C 12 B 16 C 24 B 25 B 25 C 26 B 30 B 30 C 31 B 33 B 33 C 46 A 47 C 56 B 107 E 108 B 109 B 109 C 109 D 110 A 113 B 114 B 114 C 115 B 115 C 116 B 117 C 122 E 124 C 124 I 249 A 249 B 249 D 249 E 250 A 250 C 251 A 252 A 252 D 252 E 253 A 255 A 257 B 258 A 259 A 266 A 267 A 268 A 277 A 278 A

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	279 A 279 C 280 A 281 A 283 A 283 B 283 C 284 A 284 C 284 D 285 C 289 B 291 A 291 B 291 C
	291 D 291 E 291 F 298 B 299 300
	TOTAL TS 81 UA 771.97 HA
3333	3 A 4 A 4 C 4 E 6 A 8 A 8 B 9 D 10 A 10 B 12 A 12 C 12 D 13 A 13 B
	14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A
	18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 25 D 26 A
	27 A 27 B 28 A 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 31 A 33 A 34 A 34 B 34 C 35 A 35 C
	35 D 45 A 45 B 46 B 47 A 47 B 53 A 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 56 A
	107 A 107 B 107 C 107 D 107 G 107 H 108 A 109 A 110 B 111 112 113 A 113 C 113 D 114 A
	115 A 116 A 117 A 117 B 118 119 120 121 122 A 122 B 122 C 122 D 122 F 122 G 123 A
	123 B 123 C 124 A 124 B 124 D 124 F 124 G 124 H 126 269 A 270 A 280 C 282 A 282 B 290 A
	295 296 A 296 B 297 A 298 A 298 C 298 D
	TOTAL TS 127 UA 1296.95 HA
4420	308 A 308 B 308 C 310 322 A 322 B 323 A 324 B 324 C 324 E 324 F 356
	TOTAL TS 12 UA 70.53 HA
4430	322 D 323 B 324 A 324 D 325 A 325 B 325 C 325 D 326 357 A 357 B
	TOTAL TS 11 UA 146.47 HA
5231	305 D 330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 374 375 A 375 B
	TOTAL TS 11 UA 29.11 HA
5232	307 A 307 B 312 C 330 B 335 339 B 341 B 360 363
	TOTAL TS 9 UA 34.89 HA
5241	305 B 309 321 B 321 E 365 369 A 369 B 373 B 376 C
	TOTAL TS 9 UA 50.80 HA
5242	301 302 303 A 303 B 303 C 303 D 303 E 304 A 304 C 304 D 304 G 304 H 305 C 305 E 306 A
	306 C 311 A 311 B 312 A 312 B 313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 B 314 C 314 D 315 A 316
	317 A 317 C 318 319 320 321 A 321 C 321 D 322 C 327 328 A 328 B 328 C 329 A 329 B
	331 332 333 336 A 336 B 337 338 339 C 340 B 340 C 340 D 340 E 341 C 341 D 342 B
	344 345 346 A 346 B 347 A 347 B 347 C 349 A 349 B 350 352 A 352 B 352 C 353 A 353 B
	354 355 358 359 361 362 367 368 A 368 B 368 C 370 371 B 372 373 A 373 C
	373 D 376 A 376 B 376 D 377 379 B 379 C 379 D 380 A 380 C 389 390 391 392 393
	TOTAL TS 105 UA 774.34 HA
5243	304 B 304 E 304 F 305 A 305 F 306 B 315 B 317 B 334 348 351 366 371 A 378 379 A
	379 E 379 F 380 B
	TOTAL TS 18 UA 196.63 HA
	TOTAL UP 678 UA 5331.32 HA

4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		1A 1C 1P 2V 4V 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249A 250A 251V 252V
		259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V 364M 394D 395D 396D 397D 398D
		TOTAL SOL 30 UA 48.72 HA
		TOTAL TS 30 UA 48.72 HA
2311	4104	241 C 242 A 242 B 243 A 243 B 255 C 256 B 265 B 271 C 274 D 274 E 275 C 275 F 275 G 286 C
		287 C
		TOTAL SOL 16 UA 96.43 HA
		TOTAL TS 16 UA 96.43 HA
2332	3301	4 B 35 B 53 C 54 E 56 D 56 E 56 F 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C
		62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 63 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 H 65 A
		65 B 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 180 A 180 B 181 B 183 A 183 B 184 B 186 B 213 214
		215 A 215 C 216 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E 245 A 245 B 245 C 245 D 245 E
		245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 C 250 B 251 B 251 C 251 D 252 B 252 C 253 B
		253 C 253 D 254 A 254 B 255 B 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A 256 C 256 D 256 E 256 F
		256 G 257 A 257 C 258 B 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A 264 A 264 B 264 C
		264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 B 266 C 266 D 266 E 267 B
		267 C 267 D 268 B 268 C 268 D 269 B 269 C 269 D 270 B 270 C 270 D 271 A 271 B 271 D 271 E
		272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D 273 E 274 A 274 B 274 C 275 A 275 B 275 D 275 E
		275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E 276 F 277 B 277 C 278 B 279 B 280 B 281 B 284 B 285 A
		285 B 285 D 286 A 286 B 287 A 287 B 287 D 288 A 288 B 288 C 289 A 289 C 289 D 290 B 292 A
		292 B 292 C 293 A 293 B 294 A 294 B 294 C 296 C 297 B 297 C 381 382 383 384 385
		386 387 388
		TOTAL SOL 198 UA 1343.78 HA
	4102	215 B 241 A 241 B 241 D
		TOTAL SOL 4 UA 21.48 HA
		TOTAL TS 202 UA 1365.26 HA
2333	3301	2 A 2 B 2 D 2 E 4 D 5 A 7 B 22 B 22 C 23 24 A 25 A 32 A 32 C 32 D
		36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 47 D 53 B 56 C 64 G 66 A
		66 B 181 A 182 184 A 185 186 A
		TOTAL SOL 36 UA 424.71 HA
		TOTAL TS 36 UA 424.71 HA
2530	3301	1 A 1 B 2 C 2 F 28 D 32 B 107 F 125 A
		TOTAL SOL 8 UA 18.94 HA
	6205	28 B 124 E 125 B
		TOTAL SOL 3 UA 5.57 HA
		TOTAL TS 11 UA 24.51 HA
3332	3301	3 B 5 B 6 B 7 A 9 A 9 B 9 C 11 A 11 B 11 C 12 B 16 C 24 B 25 B 25 C
		26 B 30 B 30 C 31 B 33 B 33 C 46 A 47 C 56 B 107 E 108 B 109 B 109 C 109 D 110 A
		113 B 114 B 114 C 115 B 115 C 116 B 117 C 122 E 124 C 124 I 249 A 249 B 249 D 249 E 250 A
		250 C 251 A 252 A 252 D 252 E 253 A 255 A 257 B 258 A 259 A 266 A 267 A 268 A 277 A 278 A
		279 A 279 C 280 A 281 A 283 A 283 B 283 C 284 C 285 C 289 B 291 A 291 B 291 C 291 D 291 E
		291 F 298 B 299 300
		TOTAL SOL 79 UA 762.78 HA
	4201	284 A 284 D
		TOTAL SOL 2 UA 9.19 HA
		TOTAL TS 81 UA 771.97 HA
3335	3301	3 A 4 A 4 C 4 E 6 A 8 A 8 B 9 D 10 A 10 B 12 A 12 C 12 D 13 A 13 B

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A
		18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 25 D 26 A
		27 A 27 B 28 A 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 31 A 33 A 34 A 34 B 34 C 35 A 35 C
		35 D 45 A 45 B 46 B 47 A 47 B 53 A 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 56 A
		107 A 107 B 107 C 107 D 107 G 107 H 108 A 109 A 110 B 111 112 113 A 113 C 113 D 114 A
		115 A 116 A 117 A 117 B 118 119 120 121 122 A 122 B 122 C 122 D 122 F 122 G 123 A
		123 B 123 C 124 A 124 B 124 D 124 F 124 G 124 H 126 269 A 270 A 280 C 282 A 282 B 290 A
		295 296 A 296 B 297 A 298 A 298 C 298 D
		TOTAL SOL 127 UA 1296.95 HA
		TOTAL TS 127 UA 1296.95 HA
4420	3101	308 A 308 B 308 C 310 356
		TOTAL SOL 5 UA 22.44 HA
	3102	322 A 322 B 323 A 324 B 324 C 324 E 324 F
		TOTAL SOL 7 UA 48.09 HA
		TOTAL TS 12 UA 70.53 HA
4430	3101	357 A 357 B
		TOTAL SOL 2 UA 13.38 HA
	3102	322 D 323 B 324 A 324 D 325 A 325 B 325 C 325 D 326
		TOTAL SOL 9 UA 133.09 HA
		TOTAL TS 11 UA 146.47 HA
5231	2401	305 D 330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 374 375 A 375 B
		TOTAL SOL 11 UA 29.11 HA
		TOTAL TS 11 UA 29.11 HA
5232	2401	307 A 307 B 312 C 330 B 335 339 B 341 B 360 363
		TOTAL SOL 9 UA 34.89 HA
		TOTAL TS 9 UA 34.89 HA
5241	3107	305 B 309 321 B 321 E 365 369 A 369 B 373 B 376 C
		TOTAL SOL 9 UA 50.80 HA
		TOTAL TS 9 UA 50.80 HA
5242	2201	336 A 336 B 337 338 379 C 380 A 380 C
		TOTAL SOL 7 UA 45.07 HA
	2401	301 302 303 A 303 D 304 D 304 G 304 H 312 A 314 C 316 317 A 317 C 318 354 358
		TOTAL SOL 15 UA 66.29 HA
	3101	303 B 303 C 303 E 304 A 304 C 305 C 305 E 306 A 306 C 311 A 311 B 312 B 313 A 313 B 313 C
		313 D 314 A 314 B 314 D 315 A 319 320 321 A 321 C 321 D 322 C 327 328 A 328 B 328 C
		329 A 329 B 331 332 333 339 C 340 B 340 C 340 D 340 E 341 C 341 D 342 B 344 345
		346 A 346 B 347 A 347 B 347 C 349 A 349 B 350 352 A 352 B 352 C 353 A 353 B 355 359
		361 362 367 368 A 368 B 368 C 370 371 B 372 373 A 373 C 373 D 376 A 376 B 376 D
		377 379 B 379 D 389 390 391 392 393
		TOTAL SOL 83 UA 662.98 HA
		TOTAL TS 105 UA 774.34 HA
5243	3101	304 B 304 E 304 F 305 A 305 F 306 B 317 B 348 351 366 378 379 A 379 E 379 F
		TOTAL SOL 14 UA 128.35 HA
	3102	315 B 334 371 A 380 B
		TOTAL SOL 4 UA 68.28 HA
		TOTAL TS 18 UA 196.63 HA
		TOTAL UP 678 UA 5331.32 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1

Nr. crt	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijloc.	Infer.
1	2311	1153	Molidis cu Vaccinium myrtillus (i)	96,43	2			96,43
2	2332	1114	Molidis cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (m)	1341,25	25		1341,25	
		1121	Molidis cu mușchi verzi (m)	24,01	1		24,01	
3	2333	1111	Molidis normal cu Oxalis acetosella (s)	424,71	8	424,71		
4	2530	1114	Molidis cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (m)	24,51	0		24,51	
5	3332	1114	Molidis cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (m)	41,21	1		41,21	
		1121	Molidis cu mușchi verzi (m)	2,57	0		2,57	
		1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	556,97	11		556,97	
		1413	Molideto-făget cu floră de mull pe sol scheletic (m)	120,22	2		120,22	
		4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull(m)	51	1		51	
6	3333	1111	Molidis normal cu Oxalis acetosella (s)	256,1	5	256,1		
		1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	332,17	6	332,17		
		1411	Molideto-făget normal cu Oxalis acetosella (s)	708,68	13	708,68		
7	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull(m)	70,53	1		70,53	
8	4430	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	146,47	3	146,47		
9	5231	4241	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	29,11	0			29,11
10	5232	5231	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	34,89	1		34,89	
11	5241	4213	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	50,80	1			50,80
12	5242	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	653,65	13		653,65	
		4231	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	120,69	2		120,69	
13	5243	4211	Făget de deal cu floră de mull (s)	196,63	4	196,63		
Total păduri			ha	5282,6	100	2064,76	3041,5	176,34
TOTAL U.P.			%	100		39	58	3

Din tabelul de mai sus se poate observa că arboretele din cadrul acestui U.P. sunt de productivitate mijlocie (58%), urmate de cele de productivitate superioară (39%) și de cele de productivitate inferioară(3%). Pentru creșterea productivității arboretelor se recomandă promovarea regenerărilor naturale, iar acolo unde se fac împăduriri să se realizeze conform tipului natural fundamental de pădure.

Lista detaliată a arboretelor pe tipuri de păduri este prezentată în tabelul 4.5.2.

4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
0	0	1A 1C 1P 2V 4V 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249A 250A 251V 252V
0	0	259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V 364M 394D 395D 396D 397D 398D
0	0	TOTAL TP 30 UA 48.72 HA
0	0	TOTAL TS 30 UA 48.72 HA
2311	1153	241 C 242 A 242 B 243 A 243 B 255 C 256 B 265 B 271 C 274 D 274 E 275 C 275 F 275 G 286 C
0	0	287 C
0	0	TOTAL TP 16 UA 96.43 HA
0	0	TOTAL TS 16 UA 96.43 HA
2332	1114	4 B 35 B 53 C 54 E 56 D 56 E 56 F 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C
0	0	62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 63 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 H 65 A
0	0	65 B 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 180 A 180 B 181 B 213 214 215 A 215 B 215 C 216
0	0	241 A 241 B 241 D 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E 245 A 245 B 245 C 245 D 245 E
0	0	245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 C 250 B 251 B 251 C 251 D 252 B 252 C 253 B
0	0	253 C 253 D 254 A 254 B 255 B 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A 256 C 256 D 256 E 256 F
0	0	256 G 257 A 257 C 258 B 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A 264 A 264 B 264 C
0	0	264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 B 266 C 266 D 266 E 267 B
0	0	267 C 267 D 268 B 268 C 268 D 269 B 269 C 269 D 270 B 270 C 270 D 271 A 271 B 271 D 271 E
0	0	272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D 273 E 274 A 274 B 274 C 275 A 275 B 275 D 275 E
0	0	275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E 276 F 277 B 277 C 278 B 279 B 280 B 281 B 284 B 285 A
0	0	285 B 285 D 286 A 286 B 287 A 287 B 287 D 288 A 288 B 288 C 289 A 289 C 289 D 290 B 292 A
0	0	292 B 292 C 293 A 293 B 294 A 294 B 294 C 296 C 297 B 297 C 381 382 383 384 385
0	0	386 387 388
0	0	TOTAL TP 198 UA 1341.25 HA
0	1121	183 A 183 B 184 B 186 B
0	0	TOTAL TP 4 UA 24.01 HA
0	0	TOTAL TS 202 UA 1365.26 HA
2333	1111	2 A 2 B 2 D 2 E 4 D 5 A 7 B 22 B 22 C 23 24 A 25 A 32 A 32 C 32 D
0	0	36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 47 D 53 B 56 C 64 G 66 A
0	0	66 B 181 A 182 184 A 185 186 A
0	0	TOTAL TP 36 UA 424.71 HA
0	0	TOTAL TS 36 UA 424.71 HA
2530	1114	1 A 1 B 2 C 2 F 28 B 28 D 32 B 107 F 124 E 125 A 125 B
0	0	TOTAL TP 11 UA 24.51 HA
0	0	TOTAL TS 11 UA 24.51 HA
3332	1114	252 D 281 A 284 A 284 D 291 B 291 C 291 F
0	0	TOTAL TP 7 UA 41.21 HA
0	1121	122 E
0	0	TOTAL TP 1 UA 2.57 HA
0	1341	6 B 7 A 12 B 47 C 107 E 108 B 109 B 109 C 109 D 110 A 113 B 114 B 114 C 115 B 115 C
0	0	116 B 124 C 124 I 249 A 249 B 249 D 249 E 250 A 250 C 251 A 252 A 252 E 253 A 255 A 257 B
0	0	258 A 266 A 267 A 268 A 277 A 278 A 279 A 279 C 280 A 283 A 283 B 283 C 284 C 285 C 289 B
0	0	291 A 291 D 291 E 298 B 299 300
0	0	TOTAL TP 51 UA 556.97 HA
0	1413	3 B 5 B 9 A 9 B 9 C 11 A 11 B 11 C 16 C 24 B 25 B 26 B 30 C 31 B 117 C
0	0	TOTAL TP 15 UA 120.22 HA
0	4114	25 C 30 B 33 B 33 C 46 A 56 B 259 A

<i>TS</i>	<i>TP</i>	<i>UNITATI AMENAJISTICE</i>
0	0	TOTAL TP 7 UA 51.00 HA
0	0	TOTAL TS 81 UA 771.97 HA
3333	1111	47 B 107 B 108 A 111 115 A 116 A 117 A 117 B 118 119 120 121 122 A 122 C 122 D
0	0	123 B 126 280 C 282 A 282 B 290 A
0	0	TOTAL TP 21 UA 256.10 HA
0	1311	3 A 12 A 12 C 12 D 13 A 45 A 45 B 107 A 107 C 107 D 107 G 107 H 109 A 110 B 112
0	0	113 A 113 C 113 D 114 A 122 B 122 F 122 G 124 A 124 B 124 D 124 F 124 G 124 H 295 296 A
0	0	296 B 297 A 298 A 298 C 298 D
0	0	TOTAL TP 35 UA 332.17 HA
0	1411	4 A 4 C 4 E 6 A 8 A 8 B 9 D 10 A 10 B 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 A
0	0	16 B 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A
0	0	19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 25 D 26 A 27 A 27 B 28 A 28 C 29 A
0	0	29 B 29 C 30 A 31 A 33 A 34 A 34 B 34 C 35 A 35 C 35 D 46 B 47 A 53 A 54 A
0	0	54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 56 A 123 A 123 C 269 A 270 A
0	0	TOTAL TP 71 UA 708.68 HA
0	0	TOTAL TS 127 UA 1296.95 HA
4420	4114	308 A 308 B 308 C 310 322 A 322 B 323 A 324 B 324 C 324 E 324 F 356
0	0	TOTAL TP 12 UA 70.53 HA
0	0	TOTAL TS 12 UA 70.53 HA
4430	4111	322 D 323 B 324 A 324 D 325 A 325 B 325 C 325 D 326 357 A 357 B
0	0	TOTAL TP 11 UA 146.47 HA
0	0	TOTAL TS 11 UA 146.47 HA
5231	4241	305 D 330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 374 375 A 375 B
0	0	TOTAL TP 11 UA 29.11 HA
0	0	TOTAL TS 11 UA 29.11 HA
5232	5231	307 A 307 B 312 C 330 B 335 339 B 341 B 360 363
0	0	TOTAL TP 9 UA 34.89 HA
0	0	TOTAL TS 9 UA 34.89 HA
5241	4213	305 B 309 321 B 321 E 365 369 A 369 B 373 B 376 C
0	0	TOTAL TP 9 UA 50.80 HA
0	0	TOTAL TS 9 UA 50.80 HA
5242	4212	301 302 303 B 303 C 303 E 304 A 304 C 305 E 311 A 311 B 312 A 312 B 314 C 314 D 315 A
0	0	316 317 A 317 C 318 319 320 321 A 321 C 321 D 322 C 327 328 A 328 B 328 C 329 A
0	0	329 B 331 332 333 336 A 336 B 337 338 339 C 340 B 340 C 340 D 340 E 341 C 341 D
0	0	342 B 344 345 346 A 346 B 347 A 347 B 347 C 349 A 349 B 350 352 A 352 B 352 C 353 A
0	0	353 B 354 355 358 359 361 362 367 368 A 368 B 368 C 370 371 B 372 373 A
0	0	373 C 373 D 376 A 376 B 376 D 377 379 B 379 C 379 D 380 A 380 C 389 390 391 392
0	0	393
0	0	TOTAL TP 91 UA 653.65 HA
0	4231	303 A 303 D 304 D 304 G 304 H 305 C 306 A 306 C 313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 B
0	0	TOTAL TP 14 UA 120.69 HA
0	0	TOTAL TS 105 UA 774.34 HA
5243	4211	304 B 304 E 304 F 305 A 305 F 306 B 315 B 317 B 334 348 351 366 371 A 378 379 A
0	0	379 E 379 F 380 B
0	0	TOTAL TP 18 UA 196.63 HA
0	0	TOTAL TS 18 UA 196.63 HA
0	0	TOTAL UP 678 UA 5331.32 HA

4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

CRT		UNITATI AMENAJISTICE	
1A 1C 1P 2F 2V 4V 60 A 62 I 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249 D		249 E 249A 250 C 250A 251V 252V 259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V	
364M 394D 395D 396D 397D 398D		TOTAL CRT 36 UA 51.96 HA	
Natural fundamental prod. sup.		2 A 2 E 4 D 4 E 5 A 7 B 9 D 10 B 12 C 12 D 16 A 16 B 17 B 18 B 19 B	
20 B 22 A 23 24 A 25 A 25 D 26 A 27 A 27 B 28 C 29 B 29 C 30 A 31 A 32 A		32 C 34 C 35 A 35 D 37 B 38 B 40 B 40 C 40 D 45 B 47 D 54 B 55 B 56 C 107 A	
107 B 107 C 107 D 109 A 110 B 111 112 113 A 113 C 114 A 116 A 117 A 118 119 120		122 B 122 C 123 C 124 F 124 G 124 H 126 181 A 182 269 A 270 A 296 A 297 A 304 B 304 E	
305 A 305 F 306 B 315 B 317 B 322 D 323 B 324 A 325 A 334		TOTAL CRT 85 UA 1108.26 HA	
Natural fundamental prod. mij.		1 A 1 B 2 C 3 B 4 B 5 B 9 A 9 C 11 A 11 B 11 C 12 B 16 C 24 B 25 B	
30 C 32 B 33 C 47 C 53 C 54 E 61 B 61 C 62 A 62 B 62 F 63 64 C 64 D 64 F		64 H 67 D 67 E 108 B 109 B 109 C 110 A 114 C 115 B 116 B 122 E 124 C 124 E 125 A 125 B	
180 A 183 B 184 B 186 B 213 214 215 A 215 B 216 241 A 241 B 241 D 244 A 244 E 245 A		245 D 245 E 246 A 246 B 247 248 A 249 B 249 C 250 B 251 A 251 C 252 A 252 C 252 D 253	
253 C 253 D 254 B 255 A 255 D 255 E 255 G 255 H 256 A 256 C 256 E 256 F 256 G 257 A 257		257 C 258 A 258 B 259 A 259 B 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A 264 D 264 F 264 G 265	
265 C 265 D 265 F 266 A 266 B 266 E 267 A 267 B 267 D 268 A 268 C 268 D 270 B 271 A 271		272 A 272 C 273 B 274 B 275 B 276 B 276 D 277 A 277 B 278 A 279 B 281 A 283 A 284 A 284	
285 A 285 D 286 A 289 A 289 C 291 D 291 E 292 B 293 A 294 A 294 B 296 C 297 B 297 C 298		300 302 303 B 303 C 303 E 304 A 304 C 304 D 304 H 305 C 305 E 306 C 307 A 307 B 308 A	
308 B 308 C 311 A 311 B 312 B 312 C 313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 C 314 D 315 A 316		317 C 318 319 321 A 321 C 321 D 322 A 322 B 322 C 323 A 324 B 327 328 A 328 B 328 C	
329 B 330 B 333 336 A 336 B 339 B 339 C 340 B 340 C 340 D 341 B 341 C 341 D 342 B 344		345 346 A 346 B 347 A 347 B 347 C 349 A 349 B 350 352 A 352 C 353 A 353 B 354 355	
358 359 360 361 362 367 368 A 368 B 368 C 370 371 B 372 373 C 373 D 376 A		376 D 377 380 A 384 385 386 387 388	
TOTAL CRT 248 UA 1935.70 HA		Natural fundamental prod. inf.	
241 C 242 A 242 B 243 B 256 B 265 B 271 C 274 D 275 F 275 G 286 C 287 C 305 D 309 321		330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 365 369 A 373 B 375 A 375 B 376 C	
TOTAL CRT 28 UA 129.94 HA		Natural fundamental subprod.	
2 B 15 A 17 A 17 C 18 A 20 C 53 B 54 D 55 C 56 F 66 B 121 123 B 180 B 181 B		264 B 274 A 280 C 298 C 298 D 304 F 324 C 324 D 324 E 325 C 348 352 B 357 A 357 B 366	
371 A 378 381 382 383		TOTAL CRT 35 UA 245.75 HA	
Partial derivat		264 E 264 H 340 E 374 380 C	
TOTAL CRT 5 UA 11.78 HA		Artificial de prod. sup.	
3 A 4 C 6 B 7 A 8 A 21 B 22 B 28 A 28 D 29 A 33 A 34 A 36 37 A 38 A		39 40 A 45 A 46 A 47 A 53 A 54 A 55 A 56 A 61 A 64 G 67 A 67 C 107 E 107 F	

CRT		UNITATI AMENAJISTICE	
108 A 115 A 122 A 122 D 124 B 124 D 184 A 185 186 A 282 A 325 D 380 B			
TOTAL CRT		42 UA	516,21 HA
Artificial de prod. mij.			
6 A 9 B 10 A 13 A 14 A 19 A 22 C 28 B 35 B 46 B 47 B 54 C 56 B 56 D 60 B			
62 C 62 D 62 E 64 A 64 B 64 E 65 A 65 B 66 A 107 G 109 D 113 B 114 B 115 C 124 A			
183 A 243 C 243 D 244 B 244 C 244 D 245 B 245 C 245 F 246 C 248 B 249 A 250 A 251 B 251			
252 B 252 E 253 B 254 A 255 B 255 C 255 F 256 D 259 C 264 A 264 C 265 E 266 C 266 D 267			
268 B 269 B 269 C 269 D 270 C 270 D 271 B 271 D 272 B 273 A 273 C 273 E 274 C 275 A 275			
275 H 276 A 276 C 276 E 276 F 277 C 278 B 279 A 279 C 280 A 283 C 284 B 284 C 285 B 285			
286 B 287 A 287 B 287 D 288 B 289 B 290 A 290 B 291 A 291 B 291 F 292 C 299 301 303 A			
306 A 312 A 314 B 320 321 B 325 B 326 331 332 337 338 373 A 376 B 379 A 379 C			
379 D			
TOTAL CRT		121 UA	871,39 HA
Artificial de prod. inf.			
243 A 305 B 389 390 391 392 393			
TOTAL CRT		7 UA	48,39 HA
Tinar nedefinit			
2 D 4 A 8 B 12 A 13 B 14 B 15 B 16 D 16 E 16 F 16 G 17 D 18 C 18 D 18 E			
19 C 20 A 21 A 25 C 26 B 30 B 31 B 32 D 33 B 34 B 35 C 56 E 62 G 62 H 67 B			
107 H 113 D 117 B 117 C 122 F 122 G 123 A 124 I 215 C 273 D 274 E 275 C 275 E 280 B 281 B			
282 B 283 B 288 A 288 C 289 D 291 C 292 A 293 B 294 C 295 296 B 298 A 303 D 304 G 310			
317 A 324 F 329 A 335 351 356 363 369 B 379 B 379 E 379 F			
TOTAL CRT		71 UA	411,94 HA
TOTAL UP		678 UA	5331,32 HA

Între tipul de stațiune și tipul natural fundamental de pădure există o strânsă corelație. Ca urmare a măsurilor de gospodărire efectuate de-a lungul timpului, o parte din păduri își pierd caracterul natural (în cazul regenerării artificiale) sau se află în diferite faze de tranziție spre tipul natural fundamental, datorită îndepărtării de la compoziția optimă. Alteleori, din diverse motive productivitatea arboretelor nu este în concordanță cu bonitatea stațională. Toate aceste stări se reflectă prin "caracterul actual al tipului de pădure". O situație detaliată a structurii fondului forestier în raport cu acest indicator este prezentată în tabelul 4.5.4.1.

4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Prezentarea tuturor formațiilor forestiere pe tipuri de pădure precum și situația caracterului actual al tipurilor de pădure este redată în tabelul următor:

Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,72	48,72	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0
11 MOLIDISURI PURE	334,62	840,67	73,8	115,22	5,06	0	0	0	710,12	7,91	121,71	2209,11	1,68	2210,79	40
	15	39	3	5	0	0	0	0	32	0	6	100	0	40	0
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	207,98	294,86	0	10,37	0	0	0	0	294,49	0	79,88	887,58	1,56	889,14	17
	23	34	0	1	0	0	0	0	33	0	9	100	0	17	0
14 MOLIDETO-FAGETE	361,95	97,95	0	19,23	0	0	0	0	214,76	0	135,01	828,9	0	828,9	16
	44	12	0	2	0	0	0	0	26	0	16	100	0	16	0
41 FAGETE PURE MONTANE	93,73	60,5	0	28,59	0	0	0	0	57,26	0	27,92	268	0	268	5
	35	23	0	11	0	0	0	0	21	0	10	100	0	5	0
42 FAGETE PURE DE DEALURI	109,98	612,47	56,14	72,34	6,72	0	0	0	110,97	40,48	41,78	1050,88	0	1050,88	20
	10	58	5	7	1	0	0	0	11	4	4	100	0	20	0
52 GORUNETO-FAGETE	0	29,25	0	0	0	0	0	0	0	0	5,64	34,89	0	34,89	1
	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100	0	1	0
TOTAL UP %	1108,3	1935,7	129,94	245,75	11,78	0	0	0	1387,6	48,39	411,94	5279,36	51,96	5331,32	100
	21	37	2	5	0	0	0	0	26	1	8	99	1	100	0
TOTAL %	0	3173,9	0	245,75	11,78	0	0	0	0	1436	411,94	5279,36	51,96	5331,32	100
	0	60	0	5	0	0	0	0	0	27	8	99	1	100	0

Din datele prezentate reiese că arboretele sunt 65% natural fundamentale, 27% artificiale și 8% tinere nedefinite.

Formația forestieră, ca unitate superioară de clasificare în tipologie, reunește toate tipurile de pădure constituite din aceeași specie sau din același amestec de specii. Tipurile întâlnite pe suprafața studiată sunt: molidșuri pure (40%), amestecuri de molid-brad-fag (17%), molideto-făgete (16%), făgete pure montane (5%), făgete pure de dealuri (20%) și goruneto-făgete (1%).

4.6. Structura fondului de producție sau protecție

Tabelul 4.6.1

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr.	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	806.56	142.76	205.96	62.84	83.54	44.15	29.3	238.01	0	424.03	382.53	0	0
		FA	238.9	54.59	45.2	9.13	0.54	13.5	8.42	107.52	0	74.92	163.98	0	0
		DT	65.46	23.86	26.02	0	0.1	0	3.48	12	0	7.65	57.81	0	0
		DM	0.33	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33	0	0
		Total	1111.25	221.54	277.18	71.97	84.18	57.65	41.2	357.53	0	506.6	604.65	0	0
A	II	Qv	3.12	0.47	1.49	1.02	0.14	0	0	0	0	0	2.98	0.14	0
		DR	1209.38	158.07	168.61	136.13	43.01	226.11	365.25	112.2	0	717.09	481.87	10.42	0
		FA	1085.68	85.42	148	149.22	194.27	327.84	86.73	94.2	0	266.61	772.55	45.89	0.63
		DT	71.44	39.79	16.26	3.78	1.93	7.02	1.43	1.23	0	3.28	24.74	38.29	5.13
		DM	5.41	2.7	2.71	0	0	0	0	0	0	0	3.99	1.42	0
E	I	Total	2375.03	286.45	337.07	290.15	239.35	560.97	453.41	207.63	0	986.98	1286.13	96.16	5.76
		DR	886.04	32.09	229.56	144.03	5.01	98.25	55.52	321.58	0	15.46	765.42	105.16	0
		FA	230.54	0	9.1	0	0	113.44	50.31	57.69	0	18.77	211.77	0	0
		DT	61.06	4.14	28.93	0	0	2.46	6.89	18.64	0	0	60.96	0.1	0
		DM	6.04	5.75	0.29	0	0	0	0	0	0	0	2.32	3.72	0
K	I	Total	1183.68	41.98	267.88	144.03	5.01	214.15	112.72	397.91	0	34.23	1040.47	108.98	0
		DR	46.69	0	0	0	26.99	0	0	19.7	0	46.69	0	0	0
		FA	2.82	0	0	0	0	0	0	2.82	0	2.82	0	0	0
		DT	5.64	0	0	0	0	0	0	5.64	0	2.82	2.82	0	0
		Total	55.15	0	0	0	26.99	0	0	28.16	0	52.33	2.82	0	0
M	I	Qv	0.27	0	0	0	0	0.27	0	0	0	0	0.27	0	0
		DR	368.49	10.24	48.6	108.52	28.12	9.7	41.18	122.13	0	14	338.82	13.42	2.25
		FA	130.95	0.28	22.2	10.6	33.8	48.91	1.97	13.19	0	0	104.79	13.83	12.33
		DT	51.76	2.48	26.4	4.44	2.94	0.6	0.11	14.79	0	0	44.97	0.99	5.8
		DM	2.78	0.76	0	0.81	1.17	0.04	0	0	0	0	1.28	0.33	1.17
Total	I	Total	554.25	13.76	97.2	124.37	66.03	59.52	43.26	150.11	0	14	490.13	28.57	21.55
		Qv	0.27	0	0	0	0	0.27	0	0	0	0	0.27	0	0
		DR	2107.78	185.09	484.12	315.39	143.66	152.1	126	701.42	0	500.18	1486.77	118.58	2.25
		FA	603.21	54.87	76.5	19.73	34.34	175.85	60.7	181.22	0	96.51	480.54	13.83	12.33
		DT	183.92	30.48	81.35	4.44	3.04	3.06	10.48	51.07	0	10.47	166.56	1.09	5.8
Total	II	DM	9.15	6.84	0.29	0.81	1.17	0.04	0	0	0	0	3.93	4.05	1.17
		Total	2904.33	277.28	642.26	340.37	182.21	331.32	197.18	933.71	0	607.16	2138.07	137.55	21.55
		Qv	3.12	0.47	1.49	1.02	0.14	0	0	0	0	0	2.98	0.14	0
		DR	1209.38	158.07	168.61	136.13	43.01	226.11	365.25	112.2	0	717.09	481.87	10.42	0
		FA	1085.68	85.42	148	149.22	194.27	327.84	86.73	94.2	0	266.61	772.55	45.89	0.63
Total	I+II	DT	71.44	39.79	16.26	3.78	1.93	7.02	1.43	1.23	0	3.28	24.74	38.29	5.13
		DM	5.41	2.7	2.71	0	0	0	0	0	0	0	3.99	1.42	0
		Total	2375.03	286.45	337.07	290.15	239.35	560.97	453.41	207.63	0	986.98	1286.13	96.16	5.76
		Qv	3.39	0.47	1.49	1.02	0.14	0.27	0	0	0	0	3.25	0.14	0
		DR	3317.16	343.16	652.73	451.52	186.67	378.21	491.25	813.62	0	1217.27	1968.64	129	2.25
Total	I+II	FA	1688.89	140.29	224.5	168.95	228.61	503.69	147.43	275.42	0	363.12	1253.09	59.72	12.96
		DT	255.36	70.27	97.61	8.22	4.97	10.08	11.91	52.3	0	13.75	191.3	39.38	10.93
		DM	14.56	9.54	3	0.81	1.17	0.04	0	0	0	0	7.92	5.47	1.17
		Total	5279.36	563.73	979.33	630.52	421.56	892.29	650.59	1141.34	0	1594.14	3424.2	233.71	27.31

ELEMENTE SINTETICE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Tabelul 4.6.2

<i>Specificari</i>	<i>MO</i>	<i>FA</i>	<i>PAM</i>	<i>BR</i>	<i>SC</i>	<i>PIC</i>	<i>CA</i>	<i>DR</i>	<i>DT</i>	<i>DM</i>	<i>UP</i>
Compozitia (%)	60	32	3	2	1	1	0	0	1	0	100
Clasa de productie	2.7	2.8	2.9	2.7	4.1	3.0	3.9	3.0	3.1	3.5	2.8
Consistenta	0.73	0.72	0.72	0.65	0.80	0.80	0.71	0.81	0.78	0.72	0.73
Varsta medie (ani)	76	79	56	78	20	40	71	26	41	23	75
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7.3	5.5	2.2	4.9	5.8	7.5	3.4	6.0	5.4	2.3	6.4
Volum mediu (mc/ha)	354	243	129	241	45	13	135	94	114	42	301
Fond lemnos (mc)	1120122	410679	20171	23592	1607	438	2010	2010	5940	613	1587182

ELEMENTE SINTETICE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV

Tabel 4.6.3

<i>Specificari</i>	<i>MO</i>	<i>FA</i>	<i>PAM</i>	<i>BR</i>	<i>SC</i>	<i>PIC</i>	<i>CA</i>	<i>DR</i>	<i>DT</i>	<i>DM</i>	<i>UP</i>
Compozitia(%)	56	38	2	2	1	0	0	0	1	0	100
Clasa de productie	2.4	2.8	2.9	2.6	4.1	0.0	3.7	3.0	3.1	3.2	2.6
Consistenta	0.77	0.74	0.73	0.64	0.80	0.00	0.77	0.83	0.87	0.89	0.75
Varsta medie (ani)	75	76	50	67	20	0	52	21	36	22	73
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7.6	5.6	2.2	4.9	5.8	0.0	3.9	4.8	6.2	3.3	6.6
Volum mediu (mc/ha)	395	241	117	188	45	0	123	96	110	56	320
Fond lemnos (mc)	767975	319403	7390	11710	1584	0	1024	1116	3674	319	1114195

U.P.-ul studiat are o suprafață de 5282,6 ha iar fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (2906,83 ha) și în grupa a II-a funcțională (2375,77 ha).

Arboretele sunt în proporție de 30% de productivitate superioară (clasa II de producție), 65 % de productivitate mijlocie (clasa III de producție) și 5% de productivitate inferioară (clasa IV și V de producție).

Molidul este principala specie ca pondere în cadrul unității de producție analizate, având un procent în compoziție de 60 %. Având o clasă de producție medie de 2,7, iar consistența medie este de 0,73, la vârsta medie de 76 de ani, realizând un volum de 354 m³/ha, cu o creștere medie de 7,3 m³/an/ha.

Fagul are a doua pondere în cadrul U.P.-ului studiat, având o proporție în compoziție de 32 %. Are o clasă de producție medie de 2,8 iar consistența medie este de 0,72, la vârsta medie de 79 ani, realizând un volum de 243 m³/ha, cu o creștere medie de 5,5 m³/an/ha.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Lista unităților amenajistice cu arborete slab productive

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.		
241 C 242 A 242 B 243 B 256 B 265 B 271 C 274 D 275 F 275 G 286 C 287 C 305 D 309 321 E		
330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 365 369 A 373 B 375 A 375 B 376 C		
TOTAL CRT 28 UA 129.94 HA		
Natural fundamental subprod.		
2 B 15 A 17 A 17 C 18 A 20 C 53 B 54 D 55 C 56 F 66 B 121 123 B 180 B 181 B		
264 B 274 A 280 C 298 C 298 D 304 F 324 C 324 D 324 E 325 C 348 352 B 357 A 357 B 366		
371 A 378 381 382 383		
TOTAL CRT 35 UA 245.75 HA		
Artificial de prod. inf.		
243 A 305 B 389 390 391 392 393		
TOTAL CRT 7 UA 48.39 HA		
TOTAL UP 70 UA 424.08 HA		

4.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(VI - 4)	58	3062.79	100	2942.43	96	120.34	4	0	0	0	0	0	0
Uscare	(UI - 4)	31	1657.38	100	1518.35	92	139.03	8	0	0	0	0	0	0
Atacuri de daunatori	(II - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendieri	(KI - 3)	0	8.5	100	8.5	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Rupturi de zapada si vant	(ZI - 4)	12	610.15	100	610.15	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari de exploatare	(EI - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari produse de vanat	(CI - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poluare	(I - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alunecari	(AI - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inmlastinari	(MI - 3)	1	68.51	100	38.86	57	0	0	29.65	43	0	0	0	0
Eroziune in suprafata	(SI - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in adancime	(AI - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune total	(I - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roca la suprafata total	(RI - A)	21	1121.25	100	330.44	29	417.17	38	338.79	30	34.85	3	0	0
din care pe: 0.1-0.2S	(RI - 2)	14	747.61	100	330.44	44	417.17	56	0	0	0	0	0	0
0.3-0.5S	(RI - 5)	7	373.64	100	0	0	0	0	338.79	91	34.85	9	0	0
>=0.6S	(RI - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tulpini nesănatoase total	(TI - A)	2	127.36	100	11.55	9	106.85	84	8.33	7	0.63	0	0	0
din care: 10-20%	(TI - 2)	2	118.4	100	11.55	10	106.85	90	0	0	0	0	0	0
30-50%	(TI - 5)	0	8.96	100	0	0	0	0	8.33	93	0.63	7	0	0
>=60%	(TI - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprafata fondului forestier:	0	5282.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.8.1 Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitative și lucr. prop.

Natur a	Grad	LPI	UNITATI AMENAJISTICE
(VI - 4)	VI		241 A 241 B 241 C 241 D 242 A 242 B 243 A 243 B 244 A 244 B 244 C 244 E 245 A 245 B 245 D 246 C 247 248 A 248 B 251 A 251 C 252 A 252 C 252 D 253 C 253 D 254 B 255 A 255 C 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 B 256 E 256 F 256 G 257 A 257 B 258 A 258 B 259 A 259 B 259 C 259 D 261 A 264 A 264 B 264 F 264 G 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 A 266 C 266 D 266 E 267 A 267 B 267 C 267 D 268 A 268 B 268 C 268 D 269 A 269 B 269 C 269 D 270 A 270 B 270 C 270 D 271 A 271 B 271 C 271 D 271 E 272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 E 274 C 274 D 275 A 275 B 275 D 275 F 275 G 275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E 276 F 277 A 277 B 277 C 278 A 386 387 388
		TOTAL LPI	109 UA 879.95 HA
		46	8 A 24 B 28 B 30 C 40 A 40 C 40 D 47 B 47 D 53 A 55 A 55 B 56 A 56 D 61 C 64 H 107 C 113 A 114 A 117 A 125 B 182 183 A 184 A 185 285 D 286 C 287 B 287 C 287 D 289 C 291 E 291 F 297 A 306 B 321 C 328 A 334 345 352 A 380 A
		TOTAL LPI T.IGIENA	41 UA 428.93 HA
		47	32 D 281 A
		TOTAL LPI CURATIRI	2 UA 26.51 HA
		48	1 B 4 B 5 A 5 B 6 A 7 A 9 B 9 C 10 A 11 B 20 C 21 B 22 B 22 C 25 B 28 C 29 B 29 C 32 B 35 B 53 C 54 F 60 B 61 A 62 C 62 F 64 A 64 B 64 E 64 F 64 G 65 A 66 A 67 A 67 C 67 D 107 D 107 E 114 B 115 A 115 C 123 B 124 B 124 D 180 B 181 B 249 A 250 A 279 A 279 C 280 A 282 A 284 B 285 B 287 A 288 B 289 A 289 B 297 B 297 C 298 B 299 303 A 316 320 322 C 322 D 324 A 325 B 325 D 326 349 A 352 C 367 368 B 372
		TOTAL LPI RARITURI	76 UA 670.52 HA
		P0	10 B 25 D 26 A 28 A 29 A 30 A 31 A 33 A 34 A 36 37 A 39 64 C 181 A 336 A 376 c
		TOTAL LPI T.IGIENA(T.progresive decII)	16 UA 275.43 HA
		P1	18 B 19 B 20 B 22 A 24 A 25 A 27 A 32 A 35 A 38 A 38 B 40 B 56 C 111 112 113 C 116 B 121 214 216 298 C
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(insamintare)	21 UA 360.95 HA
		P2	9 D 64 D 213 215 A
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(punere lumina)	4 UA 51.78 HA
		P5	35 D
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 0.45 HA
		P7	17 B 34 C 54 B 124 H
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	4 UA 39.66 HA
		R1	16 A
		TOTAL LPI T.RASE,IMPADURIRI	1 UA 6.19 HA
		TC	1 A 2 A 28 D 32 C 62 B 63 66 B 67 E 125 A 180 A 183 B 184 B

Natura	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE
			186 B 249 B 249 C 250 B 279 B 283 A 284 D 285 A 286 A 292 B 293 A 294 B 296 C
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	25 UA 202.08 HA
	TOTAL V1		300 UA 2942.45 HA
	V2		245 E 246 A 246 B 256 A 256 C 257 C 260 A 264 D 266 B
		TOTAL LP1	9 UA 112.92 HA
		46	2 C 16 C 61 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA	3 UA 4.36 HA
		48	11 C 54 C
		TOTAL LP1 RARITURI	2 UA 3.06 HA
	TOTAL V2		14 UA 120.34 HA
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant	314 UA 3062.79 HA 244 A 245 B 245 D 245 F 246 C 247 248 A 248 B 251 C 252 C 253 C 253 D 254 B 255 A 255 C 255 D 255 E 255 F 255 H 256 B 257 B 258 B 259 B 259 C 259 D 261 A 264 A 264 B 264 F 264 G 265 C 265 D 265 E 265 F 266 C 266 E 267 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D 277 B 386 387 388
(U1 - 4)	U1		
		TOTAL LP1	46 UA 375.75 HA
		46	2 C 8 A 24 B 30 C 40 A 40 D 45 A 47 A 47 B 47 D 53 A 55 B 56 A 56 D 61 B 61 C 64 H 107 B 113 A 182 183 A 184 A 185 285 D 286 C 287 B 287 C 287 D 289 C 291 E 291 F 297 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA	32 UA 267.65 HA
		48	10 A 11 B 21 B 22 C 25 B 28 C 32 B 35 B 53 C 54 C 54 E 64 G 66 A 67 A 180 B 181 B 279 A 280 A 282 A 284 B 285 B 287 A 288 B 289 A 289 B 297 B 297 C 299 301 303 A
		TOTAL LP1 RARITURI	30 UA 282.66 HA
		P0	10 B 26 A 33 A 34 A 36 39 181 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA(T.progresive decII)	7 UA 150.74 HA
		P1	18 B 19 B 22 A 24 A 35 A 38 A 40 B 56 C 214 216 298 C
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(insamintare)	11 UA 197.24 HA
		P2	9 D 37 B 53 B 122 B 213 215 A
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(punere lumina)	6 UA 70.64 HA
		P5	45 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 0.65 HA
		P7	17 B 34 C 54 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3 UA 30.00 HA
		TC	2 A 28 D 62 B 63 66 B 67 E 180 A 183 B 184 B 186 B 250 B 279 B 284 D 285 A 286 A 292 B 293 A 294 B 296 C
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	19 UA 143.02 HA
	TOTAL		155 UA 1518.35 HA

Natur a	Grad	LPI	UNITATI AMENAJISTICE
	U1		
	U2		245 A 245 E 246 A 246 B 256 A 256 C 257 C 260 A 264 D 266 A 266 B
		TOTAL LP1	11 UA 139.03 HA
	TOTAL U2		11 UA 139.03 HA
Total	(U1 - 4)	Uscare	166 UA 1657.38 HA
(K1 - 3)	K1	48	373 A
		TOTAL LP1 RARITURI	1 UA 8.50 HA
	TOTAL K1		1 UA 8.50 HA
Total	(K1 - 3)	Incendieri	1 UA 8.50 HA
(Z1 - 4)	Z1	46	30 C 53 A 61 B 182 183 A 184 A 185 291 F 297 A 345 350 373 C
		TOTAL LP1 T.IGIENA	12 UA 134.74 HA
		48	11 B 21 B 67 A 107 D 115 C 180 B 181 B 297 B 297 C 299 324 A 325 B 325 D 338
		TOTAL LP1 RARITURI	14 UA 146.93 HA
		P0	26 A 30 A 31 A 181 A 349 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA(T.progresive decII)	5 UA 86.64 HA
		P1	18 B 22 A 24 A 25 A 56 C 111 112 298 C
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(insamintare)	8 UA 175.10 HA
		P2	53 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA 7.13 HA
		P5	340 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 7.74 HA
		P7	54 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA 14.14 HA
		TC	67 E 180 A 183 B 184 B 186 B
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	5 UA 37.73 HA
	TOTAL Z1		47 UA 610.15 HA
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	47 UA 610.15 HA
(M1 - 3)	M1	41	2 D
		TOTAL LP1 DEGAJARI	1 UA 4.29 HA
		46	126
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 6.95 HA
		48	4 B 4 C
		TOTAL LP1 RARITURI	2 UA 8.38 HA
		59	8 B
		TOTAL LP1 INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1 UA 0.81 HA
		P2	2 B
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1 UA 18.43 HA
	TOTAL M1		6 UA 38.86 HA
	M3	46	2 C 28 B 124 E 125 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA	4 UA 7.33 HA
		48	1 B 32 B

Natura	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE
		TOTAL LP1 RARITURI	2 UA 1.63 HA
		53	2 F
		TOTAL LP1 IMPADURIRI(fara T de reg)	1 UA 0.27 HA
		TC	1 A 2 A 4 D 28 D 32 C 125 A
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	6 UA 20.42 HA
	TOTAL M3		13 UA 29.65 HA
Total	(M1 -3)	luminastrari	19 UA 68.51 HA
(R1 - 2)	R1		244 D 257 B 259 A 264 G 265 A 266 E 271 A 271 C 272 C 273 C 273 D 273 E 275 B 275 G 381 382 383 386
		TOTAL LP1	18 UA 144.82 HA
		41	296 B 298 A
		TOTAL LP1 DEGAJARI	2 UA 39.82 HA
		46	55 B 311 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA	2 UA 21.38 HA
		47	282 B
		TOTAL LP1 CURATIRI	1 UA 8.13 HA
		48	64 A 64 E 64 F 67 A 215 B 249 A 287 A
		TOTAL LP1 RARITURI	7 UA 43.99 HA
		P0	33 A 64 C
		TOTAL LP1 T.IGIENA(T.progresive decli)	2 UA 34.83 HA
		P1	216
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA 3.52 HA
		P2	64 D 215 A
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(punero lumina)	2 UA 13.86 HA
		TC	62 B 183 B 279 B
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	3 UA 20.09 HA
	TOTAL R1		38 UA 330.44 HA
	R2		243 B 244 E 245 A 248 B 251 A 251 C 252 A 252 B 252 E 253 A 253 B 253 D 255 A 255 D 256 A 257 A 259 C 259 D 259 F 260 A 261 A 264 A 264 B 264 D 264 E 264 F 264 H 265 C 266 D 267 B 267 D 275 F 275 H 387 388
		TOTAL LP1	35 UA 275.55 HA
		46	285 D 287 B 297 A 365
		TOTAL LP1 T.IGIENA	4 UA 70.61 HA
		47	285 C 286 B
		TOTAL LP1 CURATIRI	2 UA 40.68 HA
		TC	249 B 250 B 284 D 285 A 286 A 296 C 300
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	7 UA 30.33 HA
	TOTAL R2		48 UA 417.17 HA
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	86 UA 747.61 HA
(R3 - 5)	R3		241 A 241 B 241 D 242 A 243 A 244 A 245 D 246 A 246 C 247 248 A 251 B 251 D 254 B 255 G 256 C 256 D 257 C 259 B 265 B 265 D 266 B 274 D 275 D 275 E
		TOTAL LP1	25 UA 254.79 HA
		46	330 A 374
		TOTAL LP1 T.IGIENA	2 UA 7.26 HA

Natur a	Grad	LPI	UNITATI AMENAJISTICE
		48	284 C
		TOTAL LPI RARITURI	1 UA 8.47 HA
		TC	283 A 284 A 292 B 293 A 294 B
		TOTAL LPI TAIERI DE CONSERVARE	5 UA 68.27 HA
	TOTAL R3		33 UA 338.79 HA
	R4		241 C 259 E 275 C
		TOTAL LPI	3 UA 17.37 HA
		46	286 C 287 C 287 D
		TOTAL LPI T.IGIENA	3 UA 9.07 HA
		57	283 B
		TOTAL LPI INGRUIREA CULTURILOR,COMPL	1 UA 0.81 HA
		TC	249 C
		TOTAL LPI TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 7.60 HA
	TOTAL R4		8 UA 34.85 HA
Total	(R3 + 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	41 UA 373.64 HA
(T1 - 2)	T1	46	304 A
		TOTAL LPI T.IGIENA	1 UA 3.71 HA
		P0	25 D
		TOTAL LPI T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA 4.32 HA
		P7	34 C
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA 3.52 HA
	TOTAL T1		3 UA 11.55 HA
	T2	46	24 B 55 B 302 330 A 330 B 346 B 353 A 375 B
		TOTAL LPI T.IGIENA	8 UA 57.37 HA
		48	352 B
		TOTAL LPI RARITURI	1 UA 9.61 HA
		P0	109 B
		TOTAL LPI T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA 6.70 HA
		P1	40 B
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(insamintare)	1 UA 19.03 HA
		P7	54 B
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA 14.14 HA
	TOTAL T2		12 UA 106.85 HA
Total	(T1 + 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%	15 UA 118.40 HA
(T3 - 5)	T3	46	330 C 375 A
		TOTAL LPI T.IGIENA	2 UA 6.78 HA
		P0	377
		TOTAL LPI T.IGIENA(T.progresive decII)	1 UA 1.55 HA
	TOTAL T3		3 UA 8.33 HA
	T4	P5	309
		TOTAL LPI T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1 UA 0.63 HA

Natur a	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE
	TOTAL T4		1 UA 0.63 HA
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%	4 UA 8.96 HA
Total UP			382 UA 3488.81 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul studiat este bună. În ultimii ani nu s-au înregistrat fenomene de uscare pe suprafețe mari sau atacuri în masă de insecte defoliatoare sau xilofage.

Au fost semnalate doborâturi de vânt cu suprafața u.a.-urilor afectate fiind de aproximativ de 3062,79 ha iar arboretele afectate de rupturi de zăpadă și vânt ocupă 610,15 ha. Nu au fost semnalate atacuri în masă de dăunători. Arboretele afectate de uscare ocupă 1657,38 ha, fenomenul având grad de manifestare slabă.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, acțiunea de igienizare și curățire a pădurii se va organiza și desfășura ori de câte ori este nevoie, astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Producția și productivitatea ecosistemelor forestiere este determinată atât de alcătuirea și structura biocenozelor dar și de gradul de favorabilitate al stațiunii, de măsura în care aceasta este capabilă să satisfacă exigențele ecologice și funcționale ale arboretului.

Din datele prezentate la acest capitol se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, tipurile de stațiune fiind de bonitate superioară – 39%, mijlocie – 58% și inferioară – 3%, arboretele din acest teritoriu valorificând în mod corespunzător potențialul stațional oferit.

Productivitatea realizată de arborete, în comparație cu bonitățile stațiunilor se prezintă în tabelul 4.10.1.

Productivitățile realizate de arborete

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor		
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafața	%
Superioară	2064,76	39	Superioară	1594,14	30
Mijlocie	3041,5	58	Mijlocie	3424,2	65
Inferioară	176,34	3	Inferioară	261,02	5
Total	5282,6	100	Total	5279,36	100

După cum se observă din tabelul de mai sus, productivitatea arboretelor reflectă în mare măsură bonitatea stațiunilor pe care sunt instalate.

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

5.1 Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.

La stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotecnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor, s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice silvice în vigoare, privind gospodărirea pădurilor.

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție și social-culturale pe care trebuie să le îndeplinească pădurea. Ele se definesc în raport cu cerințele societății, actuale sau de perspectivă, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul unității de producție în studiu. Astfel, se urmăresc următoarele aspecte:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase, pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări.

În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, obiectivele principale sunt protejarea ariei naturale „Parcul Național Munții Rodnei”, a benzilor de pădure din jurul golului alpin, a terenurilor cu înmlăștinare permanentă, a rezervațiilor de semințe, a faunei indigene sau colonizate precum și a terenurilor cu înclinare de peste 35 grade.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, se impune precizarea în amenajament a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din cadrul U.P. studiat, prin funcție înțelegându-se acțiunea în care este angajată o pădure sau un arboret, în raport cu obiectivele social - economice și ecologice ale gospodăririi silvice.

Sistemul actual de clasificare funcțională a arboretelor, elaborat pe baza unor ample studii documentare și investigații științifice, cuprinde încadrarea pădurilor în două grupe funcționale.

Grupa pădurilor cu funcții speciale de protecție (grupa I) cuprinde toate arboretele destinate protejării unor importante obiective economice și socio-culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice. În grupa pădurilor cu funcții de producție și protecție (grupa a II-a) se încadrează toate arboretele destinate acoperirii nevoilor de lemn sau de alte bunuri materiale cu îndeplinirea simultan și a unor importante funcții de protecție.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele, aceste funcții le prezentăm în tabelul ce urmează:

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	219,68
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	63,06
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	29,65
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	55,15
1.5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II)	37,19
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Lărguț) (T IV)	791,76
1.6A	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T I)	77,57
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	1106,11
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II)	207,17
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.c (T III)	319,49
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2347,42
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	28,35
Total păduri + clasa de regenerare		5282,60

Suprafața se suprapune parțial peste Parcul Național Munții Rodnei și siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei, ROSPA 0085 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Lărguț, ultimul pe județul Suceava. Au fost respectate prevederile *Planurilor de management*.

În cadrul unității de producție studiate regăsim următoarele tipuri de categorie funcțională:

Tipul I: păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în „Legea privind protecția mediului înconjurător”.

Tipul II : păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite. În aceste arborete se vor executa lucrări speciale de conservare, potrivit prevederilor din amenajamentul silvic.

Tipul III: păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinarit, cvasigrădinarit, tăieri progresive, tăieri în benzi precum și lucrări speciale de conservare;

Tipul IV: păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare

Tipul VI: păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice.

Tipurile de categorii funcționale sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale		Teluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
I	1.6A	6A 2A 5Q	Protecție	77,57	1
	1.6B	6B 2A 2C 2F 5Q 5R	Protecție	1106,11	21
Total tip categorie funcțională I				1183,68	22
II	1.2A	2A 2C 6D 5Q	Protecție	219,68	4
	1.2C	2C	Protecție	63,06	1
	1.2I	2I 5Q	Protecție	29,65	1
	1.5H	5H 5Q 6D	Protecție	55,15	1
	1.5I	5I 2C	Protecție	37,19	1
	1.6C	6C 2A 2C 2F 5Q 5R	Protecție	207,17	4
Total tip categorie funcțională II				611,9	12
III	1.6D	6D 5Q 5R	Producție/Protecție	319,49	6
Total tip categorie funcțională III				319,49	6
IV	1.5Q	5Q	Producție/Protecție	791,76	15
Total tip categorie funcțională IV				791,76	15
VI	2.1C	1C	Producție/Protecție	2347,42	44
	2.1D	1D	Producție/Protecție	28,35	1
Total tip categorie funcțională VI				2375,77	45
Total				5282,6	100

5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În U.P. I Feldru au fost constituite 4 subunități de gospodărire:

SUP A – codru regulat cu suprafața de 3486,28 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională: 1.5Q, 1.6D, 2.1C, 2.1D din care se va putea recolta masă lemnoasă, potrivit condițiilor ecologice și social – economice;

SUP E – ocrotire integrală cu suprafața de 1183,68 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională 1.6A, 1.6B. În aceste arborete este interzisă orice fel de exploatare de masă lemnoasă.

SUP K– rezervații de semințe cu suprafața de 55,15 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională 1.5H.

SUP M – conservare deosebită cu suprafața de 554,25 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională: 1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.5I, 1.6C. În aceste arborete se vor putea executa tăieri de conservare.

5.1.3.1. Lista constituirii subunităților de producție

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1A	1C	1P	2 F	2V	4V	60 A	62 I	107V
	109V1	109V2	125A	125R	125V	249 D	249 E	249A	250 C
	250A	251V	252V	259N	260N	261N	282A	288A	289A
	291A	292A	340V	364M	394D	395D	396D	397D	398D
Total	Suprafata	51.96 HA	Nr.UA-uri	36					
A	2 B	2 D	2 E	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 E
	5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	8 B	9 A	9 B
	9 C	9 D	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B
	12 C	12 D	13 A	13 B	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A
	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	17 A	17 B	17 C
	17 D	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C
	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	23
	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B	27 A
	27 B	28 A	28 C	29 A	29 B	29 C	30 A	30 B	30 C
	31 A	31 B	32 A	32 D	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B
	34 C	35 A	35 B	35 C	35 D	36	37 A	37 B	38 A
	38 B	39	40 A	40 B	40 C	40 D	45 A	45 B	46 A
	46 B	47 A	47 B	47 C	47 D	53 A	53 B	53 C	54 A
	54 B	54 C	54 D	54 E	55 A	55 B	55 C	56 A	56 C
	56 D	56 E	56 F	60 B	61 A	61 C	62 A	62 C	62 D
	62 E	62 F	62 G	62 H	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E
	64 F	64 G	65 A	65 B	66 A	67 A	67 B	67 C	67 D
	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	107 G	107 H	108 A
	108 B	109 A	109 B	109 C	109 D	110 A	110 B	111	112
	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A	114 B	114 C	115 A	115 B
	115 C	116 A	116 B	117 A	117 B	117 C	118	119	120
	121	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	123 A
	123 B	123 C	124 A	124 B	124 C	124 D	124 F	124 G	124 H
	124 I	126	181 A	182	183 A	184 A	185	186 A	213
	214	215 A	215 B	215 C	216	280 A	280 C	281 A	281 B
	282 A	282 B	283 C	288 A	289 A	289 B	289 C	289 D	290 A
	290 B	291 A	291 B	291 C	291 D	291 E	291 F	292 A	292 C
	294 A	294 C	295	296 A	296 B	297 C	298 A	298 B	298 C
	298 D	299	301	302	303 A	303 B	303 D	303 E	304 B
	304 D	304 E	304 F	304 G	304 H	305 A	305 B	305 C	305 D
	305 E	305 F	306 A	306 B	306 C	307 A	307 B	308 A	308 B
	308 C	309	310	311 A	312 A	312 B	312 C	313 A	313 B
	313 C	313 D	314 A	314 B	314 C	314 D	315 A	315 B	316
	317 A	317 B	318	319	320	321 A	321 B	321 C	321 D
	321 E	322 A	322 B	322 D	323 A	323 B	324 A	324 B	324 C
	324 D	324 E	324 F	325 A	325 B	325 C	325 D	327	328 A
	328 B	328 C	329 A	329 B	332	333	334	335	336 A

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	336 B	337	338	339 C	340 B	340 C	340 D	340 E	341 C
	342 B	344	345	347 A	347 B	347 C	348	349 A	349 B
	350	351	352 A	352 B	352 C	353 A	353 B	354	355
	356	357 A	357 B	358	359	360	361	362	363
	366	367	368 A	368 B	368 C	369 A	369 B	370	371 A
	371 B	372	373 A	373 C	373 D	376 A	376 B	376 C	376 D
	377	378	379 A	379 B	379 C	379 D	379 E	379 F	380 A
	380 B	380 C	389	390	391	392	393		
Total E	Suprafata	3486.28 HA	Nr.UA-uri	403					
	241 A	241 B	241 C	241 D	242 A	242 B	243 A	243 B	243 C
	243 D	244 A	244 B	244 C	244 D	244 E	245 A	245 B	245 C
	245 D	245 E	245 F	246 A	246 B	246 C	247	248 A	248 B
	251 A	251 B	251 C	251 D	252 A	252 B	252 C	252 D	252 E
	253 A	253 B	253 C	253 D	254 A	254 B	255 A	255 B	255 C
	255 D	255 E	255 F	255 G	255 H	256 A	256 B	256 C	256 D
	256 E	256 F	256 G	257 A	257 B	257 C	258 A	258 B	259 A
	259 B	259 C	259 D	259 E	259 F	259 G	260 A	261 A	264 A
	264 B	264 C	264 D	264 E	264 F	264 G	264 H	265 A	265 B
	265 C	265 D	265 E	265 F	266 A	266 B	266 C	266 D	266 E
	267 A	267 B	267 C	267 D	268 A	268 B	268 C	268 D	269 A
	269 B	269 C	269 D	270 A	270 B	270 C	270 D	271 A	271 B
	271 C	271 D	271 E	272 A	272 B	272 C	273 A	273 B	273 C
	273 D	273 E	274 A	274 B	274 C	274 D	274 E	275 A	275 B
	275 C	275 D	275 E	275 F	275 G	275 H	276 A	276 B	276 C
	276 D	276 E	276 F	277 A	277 B	277 C	278 A	278 B	381
	382	383	384	385	386	387	388		
Total K	Suprafata	1183.68 HA	Nr.UA-uri	151					
	8 A	297 A							
Total M	Suprafata	55.15 HA	Nr.UA-uri	2					
	1 A	1 B	2 A	2 C	4 D	28 B	28 D	32 B	32 C
	56 B	61 B	62 B	63	64 H	66 B	67 E	124 E	125 A
	125 B	180 A	180 B	181 B	183 B	184 B	186 B	249 A	249 B
	249 C	250 A	250 B	279 A	279 B	279 C	280 B	283 A	283 B
	284 A	284 B	284 C	284 D	285 A	285 B	285 C	285 D	286 A
	286 B	286 C	287 A	287 B	287 C	287 D	288 B	288 C	292 B
	293 A	293 B	294 B	296 C	297 B	300	303 C	304 A	304 C
	311 B	317 C	322 C	326	330 A	330 B	330 C	331	339 A
	339 B	340 A	341 A	341 B	341 D	342 A	342 C	346 A	346 B
	365	373 B	374	375 A	375 B				
Total	Suprafata	554.25 HA	Nr.UA-uri	86					
Total UP	Suprafata	5331.32 HA	Nr.UA-uri	678					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor este condiționată de modul în care atât arboretele cât și pădurea în ansamblul ei satisfac anumite condiții de structură.

Structura arboretelor este definită de amenajament prin bazele de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, vârsta exploatabilității și ciclu.

La stabilirea bazelor de amenajare actuale s-a ținut cont atât de structura reală a arboretelor, de structurile optime recomandate de studiile de specialitate concretizate prin prevederile normelor tehnice în vigoare dar și de recomandările impuse de conceptul de polifuncționalitate a pădurilor și de cel de "gestionare durabilă a pădurilor".

Potrivit definiției date la Conferința Ministerială pentru Protecția Pădurilor Europene, (Helsinki, 1993), prin gestionare durabilă înțelegem administrarea și utilizarea resurselor forestiere astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

5.2.1. Regimul

Regimul ca bază de amenajare definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri, din sămânță sau pe cale vegetativă. Vitalitatea și productivitatea arboretelor depind în mod direct de sursa de proveniență, majoritatea speciilor forestiere autohtone crescând și dezvoltându-se cel mai bine din sămânță.

În concordanță cu obiectivele social-economice, funcțiile pădurii și structura actuală a acestora, a fost adoptat regimul codru regulat, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția țel definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor. În cazul arboretelor studiate, care îndeplinesc funcții multiple, optimizarea compoziției acestora nu poate fi decât policriterială, intervenind multiple criterii ecologice, economice și sociale.

Compoziția țel a fost stabilită atât la nivel de u.a. cât și la nivel de subunitate și unitate de producție sau protecție.

La nivel de u.a., pentru fiecare arboret s-au stabilit compoziții țel la exploatabilitate, avându-se în vedere compoziția actuală și posibilitatea modificării acesteia prin lucrări de îngrijire și conducere către compoziția optimă a tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile, compoziția țel este compoziția de regenerare prin care se urmărește realizarea unui nou arboret a cărui compoziție să fie cât mai apropiată de a tipului natural fundamental de pădure.

În cazul subunităților de gospodărire, au fost calculate compoziții țel pentru fiecare din acestea, ca medii ponderate a suprafețelor aferente fiecărei specii din compoziția țel a tipurilor natural fundamentale de pădure, raportate la suprafața totală a fiecărei subunități de gospodărire.

Compozițiile țel ale tipurilor natural fundamentale de pădure au fost stabilite după "Norme tehnice pentru regenerarea pădurilor" –2000, pe grupe ecologice identificate pe raza unității de producție.

Calculul compoziției țel

Tabelul 5.2. 2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/ DM/ DR
					MO	LA	FA	GO	FE	DR	DT	DR
A	2332	1114	8MO 1LA 1DT	265,48	212,38	26,55	0	0	0	0	26,55	FA, PAM, AN, SR
		1121	8MO 1LA 1DT	10,97	8,77	1,1	0	0	0	0	1,1	FA, PAM, AN, SR
	2333	1111	8MO 1DT 1DR	403,11	322,49	0	0	0	0	40,31	40,31	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
	2530	1114	8MO 1LA 1DT	1,97	1,57	0,2	0	0	0	0	0,2	FA, PAM, AN, SR
	3332	1114	8MO 1LA 1DT	31,81	25,45	3,18	0	0	0	0	3,18	FA, PAM, AN, SR
		1121	8MO 1LA 1DT	2,57	2,05	0,26	0	0	0	0	0,26	FA, PAM, AN, SR
		1341	5MO 3DR 2DT	217,97	108,99	0	0	0	0	65,39	43,59	BR, LA, FA, PAM, ULM

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/ DM/ DR
					MO	LA	FA	GO	TE	DR	DT	DR
		1413	5MO 4FA IDR	120,22	60,11	0	48,09	0	0	12,02	0	I.A, PI, BR
		4114	6FA 2DR 2DT	36,5	0	0	21,9	0	0	7,3	7,3	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
	3333	1111	8MO 11DT IDR	256,1	204,88	0	0	0	0	25,61	25,61	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
		1311	6MO 2BR 2DT	304,01	182,41	0	0	0	0	60,8	60,8	FA, PAM, FR
		1411	5MO 3FA 2DT	647,46	323,73	0	194,24	0	0	0	129,49	PAM, ULM, FR
	4420	4114	6FA 2DR 2DT	70,53	0	0	42,31	0	0	14,11	14,11	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
	4430	4111	7FA 1DR 2DT	133,01	0	0	93,11			13,3	26,6	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
		5231	4241	7FA 2MO 1DT	2,06	0,41	0	1,44	0	0	0	0,21
5232		5231	4FA 4GO 1TE 1DT	11,34	0	0	4,54	4,54	1,13	0	1,13	CI, CA
5241		4213	6FA 2TE 2DT	43,6	0	0	26,16	0	8,72	0	8,72	CI, PAM, FR
5242		4212	6FA 2TE 2DT	610,25	0	0	366,15	0	122,05	0	122,05	CI, PAM, FR
		4231	7FA 2DT 1TE	120,69	0	0	84,48	0	12,07	0	24,14	PAM, FR, CI
5243		4211	8FA 2DT	196,63	0	0	157,3	0	0	0	39,33	CI, PAM, FR, GO
Total S.U.P. "A"				3486,28	1453,24	31,29	1039,72	4,54	143,97	238,84	574,68	
Compoziția țel S.U.P. "A"				100	42	1	30	0	4	7	16	
E	2311	1153	8MO 1DT IDR	90,19	72,15	0	0	0	0	9,02	9,02	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	841,5	673,2	84,15	0	0	0	0	84,15	FA, PAM, AN, SR
	3332	1114	8MO 1LA 1DT	0,21	0,17	0,02	0	0	0	0	0,02	FA, PAM, AN, SR
		1341	5MO 3DR 2DT	206,2	103,1	0	0	0	0	61,86	41,24	BR, LA, FA, PAM, ULM
		4114	6FA 2DR 2DT	11,35	6,81	0	0	0	0	2,27	2,27	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
	3333	1411	5MO 3FA 2DT	34,23	17,11	0	10,27	0	0	0	6,85	PAM, ULM, FR
Total S.U.P. "E"				1183,68	872,54	84,17	10,27	0	0	73,15	143,55	
Compoziția țel S.U.P. "E"				100	74	7	1	0	0	6	12	
K	3333	1311	6MO 2BR 2DT	28,16	16,9	0	0	0	0	5,63	5,63	FA, PAM, FR
		1411	5MO 3FA 2DT	26,99	13,5	0	8,1	0	0	0	5,39	PAM, ULM, FR
Total S.U.P. "K"				55,15	30,4	0	8,1	0	0	5,63	11,02	
Compoziția țel S.U.P. "K"				100	55	0	15	0	0	10	20	

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/ DM/ DR
					MO	LA	FA	GO	TE	DR	DT	DR
M	2311	1153	8MO 1DT 1DR	6,24	5	0	0	0	0	0,62	0,62	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	232,86	186,29	23,29	0	0	0	0	23,29	FA, PAM, AN, SR
		1121	8MO 1LA 1DT	13,04	10,44	1,3	0	0	0	0	1,3	FA, PAM, AN, SR
	2333	1111	8MO 1DT 1DR	21,6	17,28	0	0	0	0	2,16	2,16	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
	2530	1114	8MO 1LA 1DT	22,27	17,81	2,23	0	0	0	0	2,23	FA, PAM, AN, SR
	3332	1114	8MO 1LA 1DT	9,19	7,35	0,92	0	0	0	0	0,92	FA, PAM, AN, SR
		1341	5MO 3DR 2DT	131,24	65,62	0	0	0	0	39,37	26,25	BR, LA, FA, PAM, ULM
		4114	6FA 2DR 2DT	3,15	0	0	1,89	0	0	0,63	0,63	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
	4430	4111	7FA 1DR 2DT	13,46	0	0	9,42	0	0	1,35	2,69	BR, MO, LA, PAM, FR, ULM
	5231	4241	7FA 2MO 1DT	27,05	5,41	0	18,94	0	0	0	2,70	CA, CI, GO, FR, PAM
	5232	5231	4FA 4GO 1TE 1DT	23,55	0	0	9,42	9,42	2,36	0	2,35	CI, CA
	5241	4213	6FA 2TE 2DT	7,2	0	0	4,32	0	1,44	0	1,44	CI, PAM, FR
	5242	4212	6FA 2TE 2DT	43,4	0	0	26,04	0	8,68	0	8,68	CI, PAM, FR
Total S.U.P. "M"				554,25	315,2	27,74	70,03	9,42	12,48	44,13	75,26	
Compoziția țel S.U.P. "M"				100	57	5	13	1	2	8	14	
Clasa regene- rare	2332	1114	8MO 1LA 1DT	1,41	1,13	0,14	0	0	0	0	0,14	FA, PAM, AN, SR
	2530	1114	8MO 1LA 1DT	0,27	0,21	0,03	0	0	0	0	0,03	FA, PAM, AN, SR
	3332	1341	5MO 3DR 2DT	1,56	0,78	0	0	0	0	0,47	0,31	BR, LA, FA, PAM, ULM
Total clasa regenerare				3,24	2,12	0,17	0	0	0	0,47	0,48	
Compoziția țel clasa regenerare				100	65	5	0	0	0	15	15	
Total U.P.				5279,36	2671,38	143,2	1128,12	13,96	156,45	361,75	804,51	
Compoziția țel				100	51	3	21	-	3	7	15	

Compoziția normală pentru fondul forestier din cadrul U.P. studiat în conformitate cu tipurile de pădure și ținând cont de ponderea de suprafață pe care îl deține fiecare, este: **51MO 3 LA 21 FA 3TE 7DR 15DT.**

S-a urmărit promovarea cu precădere, de compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

5.2.3. Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Tratamentele ce se vor aplica în această unitate de producție s-au stabilit conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor".

Pentru realizarea unor structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor ce au fost atribuite arboretelor s-au propus a se aplica:

- tăieri progresive;
- tăieri rase.

5.2.4. Exploatabilitatea

În sens restrâns, exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite.

Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

A fost adoptată exploatabilitatea de protecție 109 ani pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție, și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

5.2.5. Ciclul

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile forestiere, funcțiile social-economice, media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său. Astfel s-a adoptat pentru arboretele din S.U.P. A un ciclu de 110 de ani.

CAP. 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. A- codru regulat

În cazul subunităților de codru regulat, normele tehnice de amenajarea pădurilor, prevăd pentru calculul posibilității de produse principale procedeele specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei: $P = m \times Ci$ în care:

Ci = creșterea indicatoare; $Ci = 14865 \text{ m}^3/\text{an}$;

m = un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare următoarele:

Ci = creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența (densitatea) reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime;

$VD = 199006 \text{ m}^3$ – volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în primul deceniu, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

$VE = 394493 \text{ m}^3$ – volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în primii 20 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$VF = 889411 \text{ m}^3$ – volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în primii 40 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$VG = 1017545 \text{ m}^3$ – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Se stabilește apoi valoarea unui parametru – Q – exprimând raportul dintre volumele de material lemnos exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare. Valoarea acestui parametru se determină prin relația:

$VD/10: 19901 \text{ m}^3/\text{an}$

$VE/20: 19725 \text{ m}^3/\text{an}$

$VF/40: 22235 \text{ m}^3/\text{an}$

$VG/60: 16959 \text{ m}^3/\text{an}$

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20 Ci}$$

în care D_m reprezintă minima dintre diferențele:

$$D1 = 2VD - 20Ci = 100719 \text{ m}^3$$

$$D2 = VE - 20Ci = 97200 \text{ m}^3$$

$$D3 = VF - 40Ci = 294825 \text{ m}^3$$

$$D4 = VG - 60Ci = 125666 \text{ m}^3$$

$$D_m = 97200 \text{ m}^3$$

Așadar, $Q = 1,33$ și în consecință avem de-a face cu o subunitate de producție cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 de ani.

Pentru unitățile cu excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q > 1$), indicatorii de referință luați în considerare la stabilirea posibilității vor fi m' și C_i , unde m' reprezintă un factor modificador determinat în funcție de mărimea excedentului de arborete exploatabile cu ajutorul relației: $m' = a+b*Q$, în care coeficienții a și b sunt diferențiați în raport cu mărimea ciclului.

În cazul de față valoarea factorului m' este 1,044, ceea ce conduce la o valoare de 15517 mc a produsului $m' * C_i$.

Indicatorul de posibilitate, după procedul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P_C = 15517 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Calculul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.

<i>Specia</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Creșterea indicatoare</i>	
	<i>reală</i>	<i>unitară (m³an⁻¹ha⁻¹)</i>	<i>totală (m³/an)</i>
MO	1941,83	5,2	10076
FA	1324,58	3,2	4220
PAM	63,24	2,2	138
BR	62,45	4,4	273
SC	35,09	0	0
LA	10,96	4,7	52
ME	10,03	2,6	26
DR	0,7	2,9	2
DT	31,66	2,2	69
DM	5,74	1,6	9
Total	3486,28	4,3	14865

6.1.1.1.1. Lista calculului posibilității după creșterea indicatoare

Specia	MO	FA	PAM	BR	SC	LA	ME	DR	DT	DM	TOTAL MC
CI	10076	4220	138	273	0	52	26	2	69	9	14865
VD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199006
VD1	25164	20246	1494	4085	0	0	0	0	0	0	50989
VD2	39740	19947	1375	2697	525	0	0	0	87	0	64371
VD3	207616	45099	1587	1608	0	0	0	0	0	0	255910
VD4	111063	11043	0	0	0	0	0	0	0	0	122106
VE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394493
VE1	67192	40478	2880	6831	617	0	0	0	87	0	118085
VE2	207795	47932	1587	1608	0	0	0	274	338	0	259534
VE3	163927	42291	0	257	0	0	296	0	0	0	206771
VF	607985	26514	4552	8830	544	0	797	277	128	0	889411
VG	691506	30885	4657	8941	678	0	924	282	170	0	1017545
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100719
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97200
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294825
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125666
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97200
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.33
VD/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19901
VE/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19725
VF/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22235
VG/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16959
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15517
A:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.867
M:											1.044
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											3486.28
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											1111.25
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											2375.03

6.1.1.1.2. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 6.1.1.1.2

SU P	E N	CA	SPR	CN S	Var sta	Volu m Mc	CR S Mc	UA	SPR	CN S	Varsta	Volu m Mc	CR S Mc	UA	SPR	CN S	Varsta	Volu m Mc	CR S Mc
			Ha						Ha						Ha				
A	I	2 B	18.4 3	I	115	5916	52	4 E	7.47	0.7	115	4564	29	7 B	15.34	0.4	150	3928	27
	0	9 D	26.0 1	I	140	8792	76	10 B	21.3 6	0.7	100	11684	108	11 A	19.38	0.5	145	5562	46
	0	16 A	6.19	I	125	3603	25	16 B	31.8 2	0.4	125	9387	61	17 B	12.34	0.4	125	3097	19
	0	18 B	12.7 3	I	125	7612	54	19 B	17.6 6	0.7	125	10525	74	20 B	9.02	0.7	115	5412	40
	0	22 A	27.6	I	115	16257	118	23	16.1 7	0.8	115	11384	82	24 A	32.51	0.7	115	20449	140
	0	25 A	8.47	I	115	5319	36	25 D	4.32	0.8	105	2458	24	26 A	16.45	0.8	115	10857	86
	0	27 A	14.3 2	I	115	7847	58	27 B	14.3 8	0.7	115	8757	66	28 A	24.5	0.7	105	14431	135
	0	29 A	13.1 2	I	105	7846	68	30 A	23.2	0.7	105	13339	123	31 A	19.2	0.8	105	11732	114
	0	32 A	10.7 6	I	115	6144	51	33 A	30.5 3	0.8	115	19753	156	33 C	0.49	0.7	85	202	2
	0	34 A	21.5 8	I	105	12991	139	34 C	3.52	0.4	140	1101	10	35 A	15.97	0.7	115	8880	68
	0	35 D	0.45	0	105	120	I	36	13.8 1	0.8	100	9087	96	37 A	21.32	0.8	110	14562	119
	0	37 B	2.44	I	110	1232	8	38 A	12.9 4	0.8	115	8721	71	38 B	4.99	0.7	110	2780	24
	0	39	31.1 1	I	95	19320	248	40 B	19.0 3	0.7	130	9249	67	45 B	0.65	0.4	175	225	2
	0	47 C	1.62	I	165	494	4	53 B	7.13	0.5	175	2146	16	54 B	14.14	0.4	155	3324	35
	0	56 C	29.0 4	I	115	15739	159	56 F	1.93	0.2	115	168	3	62 A	5.11	0.4	125	1268	14
	0	64 C	4.3	I	85	1966	26	64 D	2.6	0.5	150	900	8	107 A	5.04	0.2	140	756	10
	0	108 B	2.03	I	110	862	9	109 A	33.4 3	0.3	135	7322	64	109 B	6.7	0.8	95	2581	39
	0	110 A	8.79	I	125	5001	31	110 B	7.51	0.7	125	3530	28	111	24.71	0.7	125	13961	104
	0	112	30.1 7	I	125	18374	144	113 C	23.9 8	0.7	145	10527	98	114 C	0.53	0.8	155	237	2
	0	116 B	8.92	I	130	4067	42	118	22.2 4	0.5	145	8140	76	119	16.11	0.4	145	4994	40
	0	120	23.2	I	125	13201	98	121	28.3 7	0.7	125	12568	125	122 B	11.89	0.6	140	5422	46
	0	122 C	3.87	I	95	1966	24	123 C	12.6	0.7	145	5368	44	124 C	1.16	0.7	95	589	6
	0	124 G	4.39	0	150	800	11	124 H	9.66	0.4	100	1982	41	181 A	15.9	0.7	95	8189	94
	0	213	11.9 1	I	140	4323	33	214	16.3 7	0.8	115	9658	83	215 A	11.26	0.6	115	4797	42
	0	216	3.52	I	115	2080	18	280 C	4.12	0.6	120	1004	11	291 D	23.72	0.2	125	2941	18
	0	294 A	9.15	I	105	2269	24	296 A	1.33	0.2	130	170	1	298 C	9.87	0.7	135	3909	44
	0	298 D	0.5	0	80	78	2	304 B	13.6 6	0.4	140	2459	26	304 F	8.82	0.3	120	1121	17
	0	305 A	15.8 2	0	100	2800	30	305 C	4.75	0.7	115	1535	19	305 D	2.06	0.8	95	666	10
	0	305 E	1.52	0	125	310	4	305 F	1.73	0.5	130	513	5	309	0.63	0.2	100	30	0
	0	312 C	0.5	0	125	75	1	315 A	6.38	0.7	155	2278	19	315 B	17.07	0.7	105	7033	70
	0	321 A	6.53	I	125	2129	24	321 D	1.97	0.5	145	401	4	321 E	2.64	0.4	155	372	3

SUP	EN	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
	0	324 B	3.87	1	140	1223	10	336 A	11.29	0.7	100	3409	52	340 B	7.74	0.3	135	929	10
	0	347 B	1.66	1	95	417	6	347 C	14.64	0.5	165	3909	28	348	14.96	0.8	95	5236	91
	0	349 B	11.89	1	95	4030	67	369 A	16.41	0.3	115	1806	27	371 B	11.35	0.7	95	3428	62
	0	376 C	3.44	1	90	771	17	377	1.55	0.8	100	495	9	378	7.03	0.7	95	2264	34
	0	389	1.6	1	20	44	4	390	0.81	0.7	20	23	2	391	0.68	0.7	20	23	2
	0	392	20.79	1	20	915	120	393	2.44	0.8	20	75	8		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															1276.63	0.6	118	563515	5221
	2	24 B	8.63	1	90	3858	35	40 A	17.8	0.8	90	11018	139	40 C	2.3	0.8	80	1348	19
	0	40 D	7.12	1	80	4230	56	45 A	0.84	0.7	90	452	6	46 A	18.31	0.8	90	11150	152
	0	47 A	6.03	1	90	3702	50	47 D	1.48	0.7	75	774	8	53 A	14.65	0.8	85	10680	141
	0	54 A	17.71	1	85	10006	168	54 D	0.23	0.7	80	96	1	55 A	18.06	0.8	85	10204	174
	0	56 A	3.08	1	85	1678	30	56 D	3.99	0.8	75	1947	32	61 C	3.79	0.7	80	1558	22
	0	107 B	0.68	1	90	243	4	107 C	4.66	0.8	90	2573	39	113 A	6.42	0.8	80	3730	60
	0	114 A	28.33	1	80	16460	266	115 B	0.67	0.7	80	246	4	116 A	26.13	0.8	80	15182	246
	0	117 A	9.56	1	85	5363	86	126	6.95	0.7	75	3663	54	182	10.73	0.8	85	5870	89
	0	183 A	10.97	1	80	3796	98	184 A	23.05	0.8	85	11986	230	185	10.81	0.8	90	6313	89
	0	186 A	15.37	1	90	8607	135	302	3.18	0.7	80	941	17	303 B	16.82	0.7	85	4945	79
	0	304 D	2.97	1	85	995	14	304 E	14.37	0.7	100	4857	82	304 H	0.7	0.7	80	196	4
	0	306 B	15.76	1	85	6177	118	306 C	1.72	0.7	85	445	10	312 B	6.89	0.8	80	2412	42
	0	313 B	26.39	1	75	6307	168	313 C	6.35	0.6	75	1219	35	314 A	23.75	0.7	90	6982	129
	0	314 D	3.33	1	80	653	18	317 B	13.09	0.7	85	4556	74	318	3.84	0.7	85	1132	19
	0	321 B	2.03	1	10	39	15	321 C	12.82	0.7	75	3731	60	325 C	1.08	0.7	80	299	6
	0	327	3.78	1	85	1198	25	328 A	14.35	0.7	90	4363	66	328 B	5.51	0.7	90	1168	33
	0	329 B	26.25	1	90	8059	123	334	18.48	0.8	90	7115	114	339 C	5.56	0.8	85	1829	37
	0	340 D	9.75	1	85	2994	47	341 C	4.2	0.8	75	1210	28	342 B	7.84	0.8	85	2305	47
	0	344	15.14	1	85	4008	91	345	14.92	0.8	85	4939	93	350	8.76	0.8	85	2804	54
	0	352 A	19.28	1	85	5090	116	353 A	2.12	0.7	80	674	9	359	7.26	0.8	75	2265	48
	0	360	0.2	1	85	51	2	362	0.75	0.7	90	223	3	366	1.98	0.7	85	554	11
	0	370	20.05	1	75	5916	136	371 A	29.94	0.8	75	10240	207	373 C	5.74	0.8	85	1687	40
	0	380 A	9.32	1	75	2526	58		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															662.62	0.8	84	273837	4711
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															1939.25	0.7	106	837352	9932
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															1276.63	0.6	118	563515	5221
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															662.62	0.8	84	273837	4711
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															1939.25	0.7	106	837352	9932

6.1.1.1.2. Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă

Procedeele de calcul specifice metodei claselor de vârstă, impun stabilirea suprafețelor periodice, a posibilității pe suprafață și apoi a celei pe volum, în funcție de structură, starea arboretelor și natura tratamentelor prevăzute a se aplica.

De aceea, în tabelul 6.1.1.1.2.1. este prezentată structura actuală pe clase de vârstă a arboretelor din subunitatea de codru regulat SUP A.

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Distribuția pe clase de vârstă a arboretelor din S.U.P. A

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Cl. de vârstă normală
	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (>121)	Total	
Suprafața	507.99	614.25	362.12	323.53	618.62	494.61	565.16	3486.28	633.87
%	15	18	10	9	18	14	16	100	18.18

b) Constituirea suprafețelor periodice

Se acordă o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Având în vedere ciclul adoptat de 110 ani și formațiile forestiere (amestecuri de rășinoase cu FA), s-au constituit patru suprafețe periodice, primele trei suprafețe au câte 30 de ani, iar ultima suprafață periodică are 20 de ani.

c) Încadrarea arboretelor pe suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare

La încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a ținut cont de vârsta exploatabilității și vârsta reală a arboretelor, de starea actuală și de încadrarea în urgențe de regenerare.

În urma repartiției făcute potrivit criteriilor menționate, rezultatele obținute au fost înscrise în Tabelul 6.1.1.1.2.2. Astfel, S.P. I este constituit din arborete exploatabile în deceniul I.

După stabilirea suprafețelor periodice, potrivit metodei claselor de vârstă, stabilirea posibilității pe volum se face utilizând două procedee:

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Procedeul deductiv - constă în calcularea indicatorului de posibilitate prin intermediul formulei:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^m V_k}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{V_j}{n_j} \quad (2)$$

în care :

V_i reprezintă volumul arboretelor din S.P. I cu perioadă de regenerare de 30 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

V_k - volumul arboretelor din S.P. I cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu;

n_j - numărul de ani pentru regenerarea arboretelor incluse în V_j ;

Rezultatele aplicării acestui procedeu sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II	S. p. [ha]	
	S	V	Creșterea curentă [m³]	S	V + 5Cr			S	III	IV
	[ha]	[m³]		[ha]	Vi	Vk	Vj	[ha]	S	S
					[m³]	[m³]	[m³]		[ha]	[ha]
I(1-20)	507.99	13932	2032							507.99
II(21-40)	614.25	128465	6690						488.36	125.89
III(41-60)	362.12	101903	3850						362.12	
IV(61-80)	323.53	125359	2467	0.5			86	222.71	100.32	
V(81-100)	618.62	263291	4056	26.11			5160	592.51		
VI(101-120)	494.61	269823	2290	359.03	179397	15905	3449	135.58		
VII(>121)	565.16	211422	1731	565.16	127516	48614	43894			
Total	3486.28	1114195	23116	950.8	306913	64519	52589	950.80	950.80	633.88
<i>Normal</i>				950.80				950.80	950.80	633.88
Diferențe				0.00				0	0	0
$PD = Vi / 30 + Vk / 20 + Vj / 10 = 10230 + 3225.95 + 5258.9 = 18715 \text{ mc/an}$										

d2) Procedul inductiv - se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, din arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret. A rezultat indicatorul de posibilitate de 18370 m³/an.

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă – procedul inductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

ua	spr	cns	Vârsta	Vol. ua	Crs. ua	Vol. total	% de extras	Posibilitate inductiv	CLV
2 B	18.43	0.5	115	5916	52	6174	50	3087	VI
4 E	7.47	0.7	115	4564	29	4710	33	1554	VI
7 B	15.34	0.4	150	3928	27	4057	100	4057	VII
9 D	26.01	0.5	140	8792	76	9169	50	4585	VII
11 A	19.38	0.5	145	5562	46	5785	50	2893	VII
16 A	6.19	0.8	125	3603	25	3726	100	3726	VII
16 B	31.82	0.4	125	9387	61	9689	100	9689	VII
17 B	12.34	0.4	125	3097	19	3196	100	3196	VII
18 B	12.73	0.7	125	7612	54	7880	33	2600	VII
19 B	17.66	0.7	125	10525	74	10896	33	3596	VII
20 B	9.02	0.7	115	5412	40	5615	33	1853	VI
22 A	27.6	0.7	115	16257	118	16850	33	5561	VI
23	16.17	0.8	115	11384	82	11796	33	3893	VI
24 A	32.51	0.7	115	20449	140	21148	33	6979	VI
25 A	8.47	0.7	115	5319	36	5501	33	1815	VI
26 A	16.45	0.8	115	10857	86	11285	33	3724	VI
27 A	14.32	0.7	115	7847	58	8141	33	2687	VI
27 B	14.38	0.7	115	8757	66	9088	33	2999	VI
32 A	10.76	0.7	115	6144	51	6402	33	2113	VI
33 A	30.53	0.8	115	19753	156	20531	32	6561	VI
34 C	3.52	0.4	140	1101	10	1149	100	1149	VII
35 A	15.97	0.7	115	8880	68	9223	33	3044	VI
35 D	0.45	0.3	105	120	1	125	100	125	VI
37 B	2.44	0.6	110	1232	8	1275	50	638	VI
38 A	12.94	0.8	115	8721	71	9071	33	2993	VI
38 B	4.99	0.7	110	2780	24	2909	33	960	VI
40 B	19.03	0.7	130	9249	67	9582	33	3162	VII

<i>ua</i>	<i>spr</i>	<i>ons</i>	<i>Vârsta</i>	<i>Vol. ua</i>	<i>Crs. ua</i>	<i>Vol. total</i>	<i>% de extras</i>	<i>Posibilitate inductiv</i>	<i>CLV</i>
45 B	0,65	0,4	175	225	2	232	100	232	VII
47 C	1,62	0,5	165	494	4	514	50	257	VII
53 B	7,13	0,5	175	2146	16	2225	50	1113	VII
54 B	14,14	0,4	155	3324	35	3500	100	3500	VII
56 C	29,04	0,7	115	15739	159	16538	33	5458	VI
56 F	1,93	0,2	115	168	3	179	100	179	VI
62 A	5,11	0,4	125	1268	14	1331	100	1331	VII
64 D	2,6	0,5	150	900	8	940	50	470	VII
107 A	5,04	0,2	140	756	10	796	100	796	VII
109 A	33,43	0,3	135	7322	64	7639	100	7639	VII
110 A	8,79	0,8	125	5001	31	5160	33	1703	VII
110 B	7,51	0,7	125	3530	28	3669	33	1211	VII
111	24,71	0,7	125	13961	104	14480	33	4778	VII
112	30,17	0,8	125	18374	144	19098	33	6302	VII
113 C	23,98	0,7	145	10527	98	11019	33	3636	VII
114 C	0,53	0,8	155	237	2	248	33	82	VII
116 B	8,92	0,8	130	4067	42	4273	33	1410	VII
118	22,24	0,5	145	8140	76	8518	50	4259	VII
119	16,11	0,4	145	4994	40	5195	50	2598	VII
120	23,2	0,7	125	13201	98	13688	33	4517	VII
121	28,37	0,7	125	12568	125	13192	33	4353	VII
122 B	11,89	0,6	140	5422	46	5654	50	2827	VII
123 C	12,6	0,7	145	5368	44	5582	33	1842	VII
124 G	4,39	0,3	150	800	11	852	100	852	VII
124 H	9,66	0,4	100	1982	41	2178	100	2178	V
213	11,91	0,5	140	4323	33	4490	50	2245	VII
214	16,37	0,8	115	9658	83	10076	33	3325	VI
215 A	11,26	0,6	115	4797	42	5005	50	2503	VI
216	3,52	0,8	115	2080	18	2170	33	716	VI
280 C	4,12	0,6	120	1004	11	1063	50	532	VI
291 D	23,72	0,2	125	2941	18	3036	100	3036	VII
294 A	9,15	0,5	105	2269	24	2388	50	1194	VI
296 A	1,33	0,2	130	170	1	176	100	176	VII
298 C	9,87	0,7	135	3909	44	4126	33	1362	VII
298 D	0,5	0,4	80	78	2	86	100	86	IV
304 B	13,66	0,4	140	2459	26	2589	100	2589	VII
304 F	8,82	0,3	120	1121	17	1200	100	1200	VI
305 A	15,82	0,3	100	2800	30	2950	100	2950	V
305 C	4,75	0,7	115	1535	19	1629	33	538	VI
305 E	1,52	0,4	125	310	4	328	100	328	VII
305 F	1,73	0,5	130	513	5	541	100	541	VII
309	0,63	0,2	100	30	0	32	100	32	V
312 C	0,5	0,3	125	75	1	78	100	78	VII
315 A	6,38	0,7	155	2278	19	2373	33	783	VII
321 A	6,53	0,7	125	2129	24	2250	33	743	VII
321 D	1,97	0,5	145	401	4	420	50	210	VII
321 E	2,64	0,4	155	372	3	387	50	194	VII
324 B	3,87	0,6	140	1223	10	1269	50	635	VII
340 B	7,74	0,3	135	929	10	979	100	979	VII
347 C	14,64	0,5	165	3909	28	4048	50	2024	VII
369 A	16,41	0,3	115	1806	27	1945	100	1945	VI
Total								183700	

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale pentru subunitatea de codru regulat

Aplicându-se procedeul de calcul specific celor trei metode de amenajare, s-au obținut următorii indicatori de posibilitate:

- 15517 m³/an – după procedeul creșterii indicatoare;
- 18715 m³/an – după procedeul deductiv al metodei claselor de vârstă;
- 18370 m³/an – după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă.

Posibilitatea adoptată este $P = 16959 \text{ m}^3/\text{an}$.

Indicatori de posibilitate propuși

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	14865	SP normală (ha)	950,8
Vd/10(m ³)	19901	Perioada I (ani)	30
Ve/20(m ³)	19725	SP I (ha)	950,8
Vf/40(m ³)	22235	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60(m ³)	16959	SP II (ha)	950,8
Q	1,33	Volumul arb. exploatabile (m ³)	1114195
m	1.04	P. Inductiv (m ³)	18370
P	15517	P. Deductiv (m ³)	18715
P1 = 15517 m ³ /an		P2 = 18370 m ³ /an	
Posibilitate după stare (urg 1) = 1997 mc/an			
Posibilitatea adoptată P = 16959 m ³ /an			

S-a adoptat valoarea de 16959 mc/an o valoare intermediară față de cei doi indicatori. Această valoare se justifică astfel: în primul rând, și cel mai important, această valoare ne asigură o continuitate a recoltelor de masă lemnoasă pe cel puțin 60 ani (VG/60 = 16959); în al doilea rând este excedent de arborete exploatabile (Q=1,33); în al treilea rând, la amenajarea anterioară a fost adoptată valoarea după creșterea indicatoare, iar acest lucru a condus la creșterea excedentului de la 1,2 la 1,33 și, practic, la înrăutățirea fondului de producție din acest punct de vedere. Toate arboretele din planul decenal sunt trecute de vârsta exploatabilității. Totuși, arboretele nu sunt destructurate din cauza produselor accidentale și se vor parcurge cu lucrări în funcție de starea lor. Din acest motiv nu este necesară adoptarea unei valori mai mari, respectiv după metoda claselor de vârstă. Soluția propusă contribuie la normalizarea fondului de producție și la asigurarea continuității producției de lemn, în concordanță cu exigențele silviculturale și funcționale.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale în S.U.P. A – codru regulat

Recoltarea posibilității de produse principale în cadrul U.P. studiat s-a stabilit în amenajamentul actual prin „Planul decenal de recoltare a produselor principale” în care sunt prezentate toate subparcelele ce formează obiectul tăierilor în cursul deceniului.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare.

Urgența		Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
		u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
	13	304 F	8,82	1206	1206
	13	305 A	15,82	2950	2950
	15	35 D	0,45	120	120
	15	56 F	1,93	168	168
	15	107 A	5,04	806	806
	15	109 A	33,43	7642	7642
	15	124 G	4,39	855	855
	15	291 D	23,72	3031	3031
	15	296 A	1,33	170	170
	15	309	0,63	30	30
	15	312 C	0,5	75	75
	15	340 B	7,74	979	979
	15	369 A	16,41	1941	1941
Total URG 1			120,21	19973	19973
	26	2 B	18,43	6176	3089
	26	7 B	15,34	4063	4063
	26	9 D	26,01	9172	4580
	26	11 A	19,38	5792	2924
	26	16 B	31,82	9692	9692
	26	17 B	12,34	3192	3192
	26	34 C	3,52	1151	1151
	26	53 B	7,13	2226	1116
	26	54 B	14,14	3499	3499
	26	62 A	5,11	1338	1338
	26	118	22,24	8520	4238
	26	119	16,11	5194	2596
	26	122 B	11,89	5652	2827
	26	124 H	9,66	2187	2187
	26	280 C	4,12	1059	529
	26	294 A	9,15	2389	1196
	26	298 D	0,5	78	78
	26	305 E	1,52	310	310
	26	305 F	1,73	538	538
	26	324 B	3,87	1273	635
	26	347 C	14,64	4049	2034
	27	37 B	2,44	1272	637
	27	45 B	0,65	235	235
	27	47 C	1,62	514	257
	27	64 D	2,6	940	473
	27	213	11,91	4488	2244
	27	215 A	11,26	5007	2489
	27	304 B	13,66	2589	2589

Urgența		Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
		u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
	27	321 D	1,97	421	210
	27	321 E	2,64	387	194
Total URG 2			297,4	93403	61140
	31	16 A	6,19	3728	3728
	31	18 B	12,73	7882	2600
	31	19 B	17,66	10895	3595
	31	20 B	9,02	5612	1853
	31	22 A	27,6	16847	5560
	31	24 A	32,51	21149	6997
	31	25 A	8,47	5499	1814
	31	27 A	14,32	8137	2685
	31	27 B	14,38	9087	2999
	31	32 A	10,76	6399	2112
	31	35 A	15,97	9220	3094
	31	110 A	8,79	5156	1741
	31	110 B	7,51	3670	1211
	31	111	24,71	14481	4884
	31	112	30,17	19094	6301
	31	120	23,2	13691	4461
	31	121	28,37	13193	4309
	31	123 C	12,6	5588	1845
	31	216	3,52	2170	718
	31	315 A	6,38	2373	773
	31	321 A	6,53	2249	743
	34	4 E	7,47	4709	1554
	34	38 A	12,94	9076	2995
	34	38 B	4,99	2900	952
	34	40 B	19,03	9584	3149
	34	56 C	29,04	16534	5377
	34	113 C	23,98	11017	3698
	34	114 C	0,53	247	82
	34	116 B	8,92	4277	1410
	34	214	16,37	10073	3336
	34	298 C	9,87	4129	1364
	34	305 C	4,75	1630	537
Total URG 3			459,28	260296	88477
Total			876,89	373672	169590

O sinteză a respectivului plan decenal de recoltare a produselor principale s-a realizat în tabelul 6.1.1.3.2.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³ /an]			
	Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	PAM	BR
Tăieri progresive	870,7	87,07	165862	16586	11154	4556	277	599
Tăieri rase	6,19	0,62	3728	373	373			
Total	876,89	87,69	169590	16959	11527	4556	277	599

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus, tratamentele prin care se va recolta posibilitatea de produse principale la S.U.P. A sunt tăierile progresive și tăierile rase.

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (Br, Fa, Mo, Pam). Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 25-30 ani, la intervale variabile în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a semînșului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a semînșului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere) când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafață. Intensitatea tăierilor, alegerea semîncărilor și a arborilor de extras, precum și gradul de diminuare a consistenței arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucțiunilor silvice.

Cu tăieri progresive de punere în lumină se vor parcurge arboretele din u.a. 2 B, 9 D, 11 A, 37 B, 47 C, 53 B, 64 D, 118, 119, 122 B, 213, 215 A, 280 C, 294 A, 321 D, 321 E, 324 B, 347 C, deoarece acestea au procesul de regenerare declanșat pe 50% din suprafață și consistența de 0.4 – 0.6; arboretele se vor parcurge cu o intervenție în deceniu, cu prilejul căreia se vor extrage circa 50% din masa lemnoasă existentă. La executarea tăierilor de punere în lumină se vor deschide și ochiuri noi, de însămânțare, în porțiunile neregenerate, sau se pot racorda cele regenerate integral, urmând a fi întreținute cu lucrări de degajări sub masiv până la efectuarea ultimei tăieri în celelalte porțiuni de suprafață.

Cu tăieri progresive de racordare se vor parcurge arboretele din u.a. 35 D, 45 B, 56 F, 107 A, 109 A, 124 G, 291 D, 296 A, 298 D, 304 F, 305 A, 305 E, 309, 312 C, 340 B, 369 A deoarece acestea au procesul de regenerare declanșat pe 30% - 80% din suprafață și au consistența de 0.1 – 0.3; arboretele se vor parcurge cu o intervenție în deceniu, cu prilejul căreia se vor extrage circa 100% din masa lemnoasă existentă.

Cu tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor parcurge arboretele din u.a. 7 B, 16 B, 17 B, 34 C, 54 B, 62 A, 124 H, 304 B, 305 F, deoarece acestea au procesul de regenerare declanșat pe 30% - 80% din suprafață și au consistența de 0.4; arboretele se vor parcurge cu două intervenții în deceniu, cu prilejul căreia se vor extrage circa 100% din masa lemnoasă existentă.

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semînșului, fiind urmate de lucrări de împădurire și îngrijirea semînșului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului. În anii de fructificație se va da prioritate tăierilor de lărgire a ochiurilor, iar în anii lipsiți de fructificație se vor executa tăierile de racordare. Tăierile se vor executa în perioada cu solul acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea puternică a semînșului. Concomitent cu exploatarea masei lemnoase, se extrag și semînșurile și tinereturile neutilizabile, îmbătrânite și depreciate, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

Pentru ca regenerarea se decurge în foarte bune condiții, se va respecta riguros tehnica tratamentului, adaptându-se corect la starea și structura pădurii în care se lucrează. Se va asigura un ritm corespunzător de revenire cu tăierile, urmărindu-se o dezvoltare nestânjenită și cât mai susținută a semințișului instalat după fiecare fructificație. Ochiurile deschise vor fi atent urmărite și, în funcție de mersul regenerării, vor fi conduse cu grijă, fiind exploatate și regenerate integral într-un timp cât mai scurt. În situația când într-un ochi regenerarea naturală întârzie sau nu este dorită din considerente economice, se va proceda la regenerarea artificială și tăierile vor fi conduse în funcție de mersul acesteia.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se, după împrejurări, la aplicarea unui complex integrat de lucrări, de la receperea semințișurilor vătămate, descopleșiri și completarea golurilor neregenerate, până la executarea degajărilor în porțiunile cu starea de masiv constituită.

În afara precizărilor făcute mai sus, referitor la aplicarea tratamentului tăierilor progresive în arboretele exploatabile din S.U.P. A, mai menționăm următoarele:

- În arboretele în care semințișul natural nu s-a instalat în proporția scontată din diverse motive, se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale: mobilizarea solului în anii de fructificație, înlăturarea păturii ierbacee, a semințișului neutilizabil, etc.

- În arboretele în care există semințiș natural utilizabil se vor executa și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (a semințișului) constând în principal în descopleșiri.

- Pentru protejarea regenerării naturale existente în unele arborete și evitarea producerii de prejudicii asupra semințișului utilizabil instalat și a masei lemnoase, se va respecta cu strictețe perioada de restricții în sezonul vegetativ la tăierile de racordare (definitive). Exploatarea, la aceste tăieri, se va face, pe cât posibil, iarna, pe zăpadă, respectându-se tehnologiile indicate în instrucțiunile în vigoare. Se va insista pe curățirea corespunzătoare a resturilor de exploatare, amenajarea căilor de scos-apropiat cu protejarea arborilor marginali, limitarea la minim a drumurilor de acces în arborete.

Tratamentul tăierilor rase se va executa în u.a. 16 A – 6,19 ha, se va realiza extragerea integrală a arboretului printr-o singură intervenție urmând ca refacerea ecosistemului forestier să se realizeze pe cale artificială prin plantații cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Este indicat ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat gros de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. A este de $4,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$, iar indicele de creștere curentă este de $6,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

Recapitulativa posibilității decenale pe specii, grupe funcționale și tratamente este prezentată în Cap. 12.1.3.1.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii

Prognoza privind evoluția posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii, prezentată în tabelul 6.1.1.4.1, s-a întocmit în vederea urmăririi efectului pe care posibilitatea îl va avea asupra continuității recoltării de produse principale.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Proгноza 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	199006	V1'	224903	V1''	393919	V1'''	410661
V2	394493	V2'	548499	V2''	565241	V2'''	472889
V3	718089	V3'	719821	V3''	627469	V3'''	538794
V4	889411	V4'	782049	V4''	693374	V4'''	671591
V5	951639	V5'	847954	V5''	826171	V5'''	913011
V6	1017544	V6'	980751	V6''	1067591	V6'''	959682
Q	1.3	Q'	1.3	Q''	1.3	Q'''	1.2
m	1	m'	1	m''	1	m'''	1
P	16959	P'	15458	P''	15458	P'''	15260

6.1.2 Posibilitatea de produse principale la S.U.P. A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP/ CODRU/ SUP A	A. Specii									
	BR	29.49	3	8114	510	8624	2	29.49	5989	4
	FA	270.31	31	81884	3710	85594	23	270.31	45561	27
	MO	558.85	64	264536	10510	275046	74	558.85	115269	67
	PAM	18.24	2	4353	55	4408	1	18.24	2771	2
	B. Tratamente									
	Taiieri progresive									
	BR	29.49	3	8114	510	8624	2	29.49	5989	4
	FA	270.31	31	81884	3710	85594	23	270.31	45561	27
	MO	552.66	63	260933	10385	271318	73	552.66	111541	65
	PAM	18.24	2	4353	55	4408	1	18.24	2771	2
	Total	870.7	99	355284	14660	369944	99	870.7	165862	98
	Taiieri rase									
	MO	6.19	1	3603	125	3728	1	6.19	3728	2
	Total	6.19	1	3603	125	3728	1	6.19	3728	2
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	406.86	46	155383	6655	162038	43	406.86	73671	43
	Gr. 2	470.03	54	203504	8130	211634	57	470.03	95919	57
	TOTAL	876.89	100	358887	14785	373672	100	876.89	169590	100

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

6.2.1 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

În pădurile încadrate legal în sistemul de ocrotire integrală a naturii (tip funcțional I) recolta de masă lemnoasă este interzisă, cu excepția cazurilor în care, prin cercetări de specialitate, aprobate de organul de resort al Academiei Române, asemenea intervenții se consideră necesare, în scopul ocrotirii genofondului și ecofondului respectiv.

Se precizează că situațiile în care se impun măsuri speciale, precum și natura lor (igienă, îngrijire etc.), vor fi indicate prin amenajament, pe baza observațiilor de teren și că, pentru executarea acestor lucrări, organele silvice trebuie să solicite aprobările legale.

În cazul unității de producție studiate, fac parte din tipul funcțional I pădurile incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei și siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei, ROSPA 0085 Munții Rodnei care ocupă o suprafață de 1183,68 ha. Unitățile amenajistice în discuție au fost încadrate în subunitatea de protecție „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, categoria funcțională 1.6A și 1.6B (vezi cap. 5.1.3.).

Prin gospodărirea arboretelor din acest tip funcțional se va urmări:

- dezvoltarea cercetărilor științifice ale specialiștilor;
- aplicarea regimului codru natural;
- păstrarea structurii de tip natural (plurien);
- interzicerea activităților economice, pentru asigurarea liniștii pădurilor;
- interzicerea vânătorii și pescuitului sportiv;
- practicarea unui turism organizat (supravegherea circulației turistice, monitorizarea severă a potecilor turistice - reducerea numărului acestora - și a amplasamentelor turistice);
- intervențiile de conducere a arboretelor se vor face în urma studiilor de specialitate și cu aprobările legale;
- stimularea și ajutorarea regenerării naturale se vor face numai în situații critice;
- reconstrucția ecologică se va realiza prin regenerări naturale și numai cu specii strict locale;
- excluderea combaterii dăunătorilor; în cazuri extreme se va face combatere numai prin metode biologice.

6.2.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

În cuprinsul U.P. studiat există arborete încadrate în tipul II de categorie funcțională, o suprafață de 611,9 ha reprezentând arborete cu rol de protecție deosebită a terenurilor și solurilor situate pe terenuri cu pante mari și risc sporit de degradare prin eroziune sau alunecare (categoria funcțională 1.2.A), benzile de pădure din jurul golurilor alpine (categoria 1.2C), arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (categoria 1.2I), arboretele constituite ca rezervații seminologice (categoria 1.5H), arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (categoria 1.5I) și arboretele constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (1.6C); aceste arborete au fost incluse în SUP M și SUP K (categoria 1.5H).

În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și tăieri de conservare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor avea în vedere următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, precum și condiții bune de dezvoltare a vânatului și aspect estetic deosebit;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Volumul planificat a se extrage prin lucrări de conservare nu va fi considerat posibilitate (de produse principale sau secundare) și este evidențiat ca masă lemnoasă posibil de extras prin lucrări de conservare.

Lucrări de conservare au fost propuse în 29 u.a.-uri (prezentate în planul lucrărilor de conservare tab. 12.2). În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul posibil de extras pe specii.

Recapitulativa pe specii a volumului posibil de extras prin tăieri de conservare

Tabelul 6.2.2.2

SUP	Suprafața (ha)		Volum (m3)		Volumul anual de recoltat pe specii-mc-									
	Totală	Anuală	Total	Annual	MO	FA	PAM	BR	SC	PIC	CA	DR	DT	DM
M	209,54	20,95	8372	837	731	43	25	36	0	0	0	0	2	0

Volumele de extras prevăzute în planul lucrărilor de conservare au un caracter orientativ, lăsând personalului de teren posibilitatea de a stabili cât mai corect procentul de intervenție în corelație cu starea arboretului și cu dinamica procesului de regenerare.

În arboretele din interiorul Parcului Național Munții Rodnei, incluse în SUP M, procentele de extras sunt de maxim 10%, indiferent de starea arboretului, în conformitate cu prevederile Planului de Management.

Pe lângă tăierile de conservare, se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, în special mobilizarea solului și descopleșiri.

6.2.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională

În cuprinsul U.P. studiat există arborete incluse în tipul III de categorie funcțională, pe o suprafață de 319,49 ha, încadrate în categoria funcțională 1.6D. Aceste arborete au fost incluse în subunitatea A – codru regulat urmând a se parcurge cu tăieri principale (progresive) precum și cu tăieri secundare (degajări, curățiri și rărituri).

6.2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorie funcțională

În cuprinsul U.P. studiat există arborete incluse în tipul IV de categorie funcțională, pe o suprafață de 791,76 ha, încadrate în categoria funcțională 1.5Q. Aceste arborete au fost incluse în subunitatea A – codru regulat urmând a se parcurge cu tăieri de igienă precum și cu tăieri secundare (curățiri și rărituri).

6.2.5 Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul I și II funcțional încadrate provizoriu în subunitatea de tip "A"

În conformitate cu art. 25 alin. 3 din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată: "În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, amenajamentul silvic va prevedea distinct și reglementarea procesului de producție pentru acestea, considerându-le încadrate în grupa a II-a funcțională." Conform adresei Ministerului Apelor și Pădurilor, Cabinet Secretar de Stat, nr. 20595/IS/27.10.2017, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. nr. 447/2017.

Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul I funcțional:

- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/ha.

Volumul de lemn nerecoltat: $S \times 4,29 = 1183,68 \times 4,29 = 5078 \text{ mc/an.}$

Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II funcțional:

- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha.

Volumul de lemn nerecoltat: $S \times 1,97 = 611,9 \times 1,97 = 1205 \text{ mc/an.}$

TOTAL = 6283 mc/an

6.2.6. Biodiversitate – situri Natura 2000/Arii naturale protejate

Fondul forestier se suprapune parțial peste Parcul Național Munții Rodnei și siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei, ROSPA 0085 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Lărion, ultimul pe județul Suceava.

Parcul Național Munții Rodnei:

Parcul Național Munții Rodnei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național) situată în nordul României, pe teritoriile județelor Bistrița - Năsăud și Maramureș, în zona centrală a Munților Rodnei.

Parcul Național Munții Rodnei este desemnat internațional ca Rezervație a biosferei de către Comitetul UNESCO, în cadrul programului "Omul și Biosfera".

Aria naturală se întinde în extremitatea estică a județului Maramureș (pe teritoriile administrative ale comunelor Moisei și Săcel și al orașului Borșa) și în cea nord-estică a județului Bistrița-Năsăud (pe teritoriile comunelor Maieru, Parva, Rebrîșoara, Rodna, Romuli, Șanț și Telciu și pe cel al orașului Sângeorz-Băi). Importanța acestui parc se datorează atât geologiei și geomorfologiei munților, cât și prezenței a numeroase specii de faună și floră, endemite și relictice glaciare. A fost organizat în anul 1990 atunci când Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului a emis Ordinul nr. 7 privind constituirea unui număr de 13 parcuri naționale printre care și Parcul Național Rodna. Acest ordin a provocat o oarecare confuzie deoarece se refera doar la suprafețele de fond forestier din parcurile naționale, nu și la suprafețele ce conțin goluri alpine.

Suprafața actuală este cea stabilită în anul 2002 de către Ministerul Apelor și Protecției Mediului. Din suprafața totală de 46.399 ha a PNMR, 3.300 ha au fost declarate Rezervație a Biosferei în anul 1979.

Parcul național se suprapune atât sitului de importanță comunitară (SCI) cât și ariei de protecție specială avifaunistică (SPA) - Munții Rodnei.

În Parcul Național Munții Rodnei se află mai multe arii naturale de un deosebit interes științific, geologic, peisagistic, floristic, faunistic și speologic, dintre care:

Pietrosu Mare (rezervație naturală inclusă în programul mondial al UNESCO - „Omul și biosfera”), Piatra Rea, Poiana cu narcise de pe Masivul Saca, Peștera din Valea Cobășelului, Ineu - Lala, Peștera Izvorul Tăușoarelor, Izvorul Bătrâna, Izvoarele Mihăieșei, Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei.

Munții Rodnei prezintă o arie naturală cu o diversitate floristică și faunistică ridicată, exprimată atât la nivel de specii cât și la nivel de ecosisteme terestre.

Aria naturală dispune de mai multe tipuri de habitate (Tufărișuri alpine și boreale, Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix, Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium, Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios, Fânețe montane, Pajiști calcifile alpine și subalpine, Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase, Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană, Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea),

Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion), Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat), Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani), Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolia), Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane, Turbării active, Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscae, Peșteri în care accesul publicului este interzis, Mlaștini alcaline, Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase, Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane și Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase) ce adăpostesc o gamă diversă de floră și faună specifică lanțului carpat al Orientalilor.

Flora parcului național este constituită din specii vegetale distribuite etajat, în concordanță cu structura geologică, caracteristicile solului și climatei, structurii geomorfologice sau altitudinii.

Arbori și arbuști: Conifere cu specii arboricole de: brad (Abies alba), molid (Picea Abies), pin (Pinus), larice (Larix decidua), zămbbru (Pinus cembra), zadă (Larix), tisă (Taxus baccata).

Specii de foioase cu arboret de: gorun (Quercus petraea), stejar (Quercus robur), fag (Fagus sylvatica), carpen (Carpinus betulus), paltin de munte (Acer pseudoplatanus), tei (Tilia cordata), frasin (Fraxinus excelsior), castan sălbatic (Aesculus hippocastanum), ulm (Ulmus glabra), arțar (Acer platanoides), jugastru (Acer campestre), mesteacăn (Betula pendula), cireș (Prunus avium), plop tremurător (Populus tremula), arin de munte (Alnus viridis), arin negru (Alnus glutinosa), salcie albă (Salix alba), salcie căprească (Salix caprea).

La nivelul ierburilor este întâlnită o gamă diversă de plante (unele foarte rare și protejate prin lege, altele endemice pentru această zonă) cu specii de: bujor de munte (Rhododendron kotshyi), floarea de colț (Leontopodium alpinum), angelica (Angelica archangelica), narcisă (Narcissus stellaris), bulbuc de munte (Trollius europaeus), crucea voinicului (Hepatica transsilvanica), ghințură galbenă (Gentiana lutea), laleaua pestriță (Fritillaria meleagris), briolă (Ligusticum mutellina), talpa ursului (Heracleum palmatum), albăstriță (Centaurea kotschyana), amică (Arnica montana), floare-de-perină (Anthemis tinctoria ssp. fussii), mirodea (Hesperis nivea), clopoței (Campanula patula ssp. abietina), garofiță de munte (Dianthus tenuifolius), opaițul Munților Rodnei (Lychnis nivalis), iarbă roșioară (Silene acaulis), roua cerului (Drosera rotundifolia), vuietoare (Empetrum nigrum), verzișoară de munte (Sempervivum montanum), sămânța-soarelui (Silene pusilla), foaie-grasă (cu specii de Pinguicula vulgaris și Pinguicula alpina), trifoi de baltă (Menyanthes trifoliata), ranunculus (Ranunculus thora), omag vânat (Aconitum toxicum), țâța-vacii (Primula elatior ssp. leucophylla), degetăruț (Soldanella hungarica ssp. hungarica), ochiul găinii (Primula minima), laptele-stâncii (Androsace chamaejasme), splină (Chrysosplenium alpinum), paroinic (Orchis ustulata). În arealul parcului a fost redescoperită după mai bine de 100 de ani o plantă rară cunoscută sub denumirea de păiușul lui Porcius (Saussurea porcii - endemism pentru Munții Rodnei), element floristic colectat aici ultima dată în anul 1902 de botanistul Florian Porcius, membru titular al Academiei Române.

Fauna parcului este una diversificată și bine reprezentată de mai multe specii (unele protejate prin lege și aflate pe lista roșie a IUCN) de mamifere, păsări, pești, reptile și amfibieni.

Animale ocrotite: capră neagră (Rupicapra rupicapra), marmotă (Marmota marmota), ursul carpatin (Ursus arctos), vidra de râu (Lutra lutra), râsul eurasiatic (Lynx lynx), pisică sălbatică (Felis silvestris), jder de copac (Martes martes), jder de piatră (Martes foina), nevăstuică (Mustela nivalis) vulpe roșcată (Vulpes vulpes), căprioară (Capreolus capreolus), cerb (Cervus elaphus), mistreț (Sus scrofa), veveriță (Sciurus vulgaris), șoarecele de Tatra (Microtus tatricus), șoarecele săritor de pădure (Sicista betulina), șoarecele de pământ (Microtus agrestis), șoarecele de câmp (Microtus arvalis), cârțiță (Talpa europaea), liliacul cu urechi de șoarece (Myotis blythii), liliacul comun (Myotis myotis).

În arealul parcului se află mai multe specii avifaunistice (de migrație și pasaj) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 147/CE din 30 noiembrie 2009 (privind conservarea păsărilor sălbatice); printre care: acvila de stâncă (Aquila chrysaetos), minuniță (Aegolius

funereus), ieruncă (*Tetrastes bonasia*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ploier de munte (*Charadrius morinellus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), muscar (*Ficedula parva*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), ciuică (*Glaucidium passerinum*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), viespar (*Pernis apivorus*), cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*) și huhurezul mare (*Strix uralensis*) care viețuiesc alături de acvila mică (*Hieratus penatus*), ciuful pitic (*Otus scops*), bufniță (*Bubo bubo*), cucuveaua (*Athene noctua*), barză albă (*Ciconia ciconia*), stârcul cenușiu (*Ardea cinerea*), corbul (*Corvus corax*), cocoșul de mesteacăn (*Lyrurus tetrix*).

Reptile și amfibieni: Șopărlă de câmp (*Lacerta agilis*), gușter (*Lacerta viridis*), năpărcă (*Natrix tessellata*), șarpele de alun (*Coronella austriaca*), șarpele lui Esculap (*Elaphe longissima*), șopărlă de ziduri (*Podarcis muralis*), șarpele orb (*Anguis fragilis*), năpărcă (*Natrix natrix*), vipră (*Vipera berus*), ivoraș-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), tritonul de munte (*Triturus alpestris*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris*), broasca-roșie-de-pădure (*Rana dalmatina*), broasca-roșie-de-munte (*Rana temporaria*), brotacul verde de copac (*Hyla arborea*) sau salamandra de foc (*Salamandra salamandra*).

În vecinătatea parcului se află numeroase obiective de interes istoric, cultural și turistic; astfel:

- Mănăstirea Moisei, complex monahal cu biserică de lemn, biserică de zid, chilii, grădini.
- Biserica de lemn din Mănăstirea Moisei cu hramul „Adormirea Maicii Domnului”, construcție 1672, monument istoric.
- Biserica "Sf. Apostoli Petru și Pavel" din Săcel, construcție 1909, monument istoric.
- Biserica de lemn din Borșa din Jos cu hramul „Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil”, construcție 1700, monument istoric.
- Ansamblul bisericii „Sf.Mare Mucenic Gheorghe” din satul Rodna, construcție secolul al XIII-lea, monument istoric.
- Biserica romano-catolică din secolul al XVIII-lea, satul Rodna.
- Ariile protejate: Parcul Natural Munții Maramureșului, Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Peștera din Dealul Solovan (arie naturală declarată monument natural), Cornu Nedeii - Ciungii Bălășinii, Stâncăriile Sălhoi - Zâmbroslavele.
- Mori țărănești de apă în satul Săcel.
- Atelierul de lucru și cuptorul olarului Tănase Burnar (fiul renumitului meșter olar Tanase Coocean), ultimul meșter care lucrează ceramică de Săcel.

ROSCI0125 Munții Rodnei:

Zona reprezintă unul dintre cele mai mari situri din grupul nordic al Carpaților Orientali, având o importanță majoră în întreaga bioregiune alpină datorită structurii geologice și geomorfologice, precum și prin prezența a numeroase specii de faună și floră, dintre care multe endemice și relictice glaciare. Peisajele variate, structurate în cinci complexe morfologice deosebite (Ineu, Omu-Gărgălău, Galat-Puzdrele, Pietrosul Rodnei și Bătrâna), adăpostesc numeroase lacuri, văi și circuri glaciare, care conservă populații importante de specii de plante și animale de interes comunitar, fiind prioritare pentru conservare. Deși situl prezintă un mare interes pentru vizitatori, oferind mai multe tipuri de turism (de recreere, balnear, cultural, ecvestru, rural), calitatea ecosistemelor rămâne una excelentă, evidențiată prin cele peste 20 de habitate de interes comunitar, dintre care unele sunt prioritare pentru conservare. Situl se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei și include și patru rezervații naturale: Izvoarele Mihăilesei, Peștera și Izbul Izvorul Albastru, Piatra Rea, Bila-Lala.;

Mlaștina Căldarea Gropilor a luat ființă prin inmlăstinirea unui lac glaciare de sub Vf. Gropilor (2160 m) și în prezent are o vegetație caracteristică higrofila, microterma, edificată de cenozele asociațiilor Carici dacicae-Drepanocladetum și Eriophoretum scheutzeri. Mlaștina știol-Gărgălău reprezintă unica stațiune subalpina din Carpații românești cu fitocenoze compacte edificate de *Carex chordorrhiza*. Următoarele specii trecute la rubrica D sunt specii turbicole

mezotrofe, caracteristice turbariilor de tranziție: *Carex echinata*, *Carex lepidocarpa*, *Carex rostrata*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Luzula sudetica*, *Menyanthes trifoliata*;

ROSPA0085 Munții Rodnei:

Parcul Național Munții Rodnei este cea mai întinsă arie protejată din nordul Carpaților Orientali, având o suprafață de 46.339 ha. Importanța acestei arii protejate se datorează atât geologiei și geomorfologiei munților, cât și prezentei a numeroase specii de faună și floră, endemite și relictice glaciare. Prin Jurnalul Consiliului de Miniștri nr. 1949/1932, reconfirmat prin Legea nr. 137/1995 a fost înființată Rezervația Științifică Pietrosu Rodnei (182 ha) iar în anul 1979 aceasta a fost declarată Rezervație a Biosferei în cadrul Programului Omul și Biosferă-Paris – patronat de Organizația Națiunilor Unite pentru educație știință și cultură. Pe nucleul acestei Rezervații, ulterior prin Legea nr. 5/2000 a fost înființat Parcul Național Munții Rodnei, care este arie naturală protejată de interes național și internațional, fiind încadrat conform clasificării I.U.C.N. în categoria a II-a – Parc Național – Rezervație a Biosferei ;

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii minuniță (*Aegolius funereus*), ciuvică (*Glaucidium passerinum*), cocoș de munte (*Tetrao urogallus*), cocoș de mesteacăn (*Tetrao tetrix*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*). Regiune montană cu păduri întinse de conifere (și păduri mixte), care include și regiuni alpine cu pajiști naturale și jnepenișuri. Mare parte a sitului propus se află în Parcul Național cu același nume, o parte în Parcul Național Munți Maramureșului, iar o parte nu este protejată pe moment. Situl a fost extins către nord și est pentru a include cât mai multe zone bune pentru Tetraonide, din care amândouă specii sunt reprezentate cu efective foarte importante, iar cocoșul de mesteacăn probabil cu cele mai mari efective din țară. Pădurile întinse găzduiesc populații importante din două specii de bufnițe, ierunca și ciocănitoarea de munte. Cuibărește și acvila de munte, iar efective mari ating și ciocănitoare neagră și muscar gulerat. În anul 2002 lângă lacul glacial Lala a fost observat prundărașul de munte (*Charadrius morinellus*) cu comportament teritorial. Impactul uman este puțin important și se referă mai ales la exploatarea forestieră și intensificarea turismului.

ROSCI 0101 Larion

Situl Natura 2000 ROSCI0101 Larion este situat în partea central-nordică a României, pe teritoriul județelor Bistrița-Năsăud și Suceava.

Unitățile administrativ teritoriale pe teritoriul cărora este localizat ROSCI0101 Larion sunt: Lunca Ilvei -județul Bistrița Năsăud, Poiana Stampei -județul Suceava și Coșna -județul Suceava.

Din suprafața totală de 3023 hectare, 2177 ha care reprezintă un procent de 72 % se află în județul Bistrița-Năsăud și 846 hectare, respectiv un procent de 28% se află în județul Suceava.

Pe suprafața Sitului Larion se regăsește și aria naturală protejată 2.222. Căminul de la Larion, declarată prin Legea nr. 5/ 2000 privind amenajarea teritoriului, Secțiunea a III-a – Zone protejate, cu o suprafață de 250 ha.

Situl ROSCI0101 Larion a fost desemnat și delimitat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Aceste arii protejate sunt importante pentru speciile din Situl Larion, întrucât anumite specii au nevoie de spații întinse, dincolo de limitele Sitului Larion, fiind în același timp foarte importantă asigurarea de coridoare ecologice între ele. În plus, colaborarea cu administratorii acestor arii protejate poate contribui la creșterea eficienței conservării acestor specii și habitate, majoritatea speciilor și tipurilor de habitate fiind comune.

Situl Larion este situat în totalitate în Munții Bârgăului, cu altitudini cuprinse între 731 și 1237 panta versanților fiind în zona Crovului de la Larion sub 5 grade, situație favorabilă procesului de turbiditate.

Pentru refacerea, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare favorabile a habitatelor de interes comunitar, este necesar un management activ și durabil. Soluțiile practice trebuie să corespundă necesităților ecologice ale tipurilor de habitate naturale, în sensul evitării degradării habitatelor sau distrugerii speciilor sub influența efectelor negative ale factorilor de risc. Astfel, pentru fundamentarea măsurilor necesare conservării acestor habitate, s-au luat în considerare amenințările efective și potențiale identificate, ce pot afecta starea lor de conservare.

Prin amenajamentul silvic au fost prevăzute lucrări pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin:

- promovarea speciilor natural fundamentale adaptate condițiilor fito-climatice din această zonă;
- promovarea regenerărilor naturale;
- încadrarea arboretelor în 10 categorii funcționale în cadrul grupe I funcționale, în raport cu obiectivele social - economice și ecologice ale gospodăriei silvice;
- limitarea activităților antropice (pășunat, incendii de vegetație, recoltarea necontrolată a trufelor);
- monitorizarea continuă a stării de sănătate a pădurilor.

Se propun următoarele măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienelor, insectelor, etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale pasărilor de pădure;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.

De asemenea, se vor respecta măsurile de conservare impuse de legislația în vigoare.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor propuse a se executa în arboretele incluse în planul prezentat la cap. 12.3.1 urmărește multiple obiective, dintre care menționăm: îmbunătățirea structurii arboretelor în vederea menținerii unei stări de vegetație în concordanță cu funcțiile și țelurile de gospodărire fixate, creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni dăunători, păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creșterea productivității lor, îmbunătățirea calității lemnului, recoltarea biomasei lemnoase care s-ar pierde prin procesul de eliminare naturală a arborilor.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este întocmit pentru următorii 10 ani și cuprinde prevederi la nivel de arboret specifice următoarelor categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Planul a fost întocmit pentru arboretele unității de producție ținând seama de încadrarea pe subunități de producție/protecție.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform cu „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Se redau în tabelul de mai jos cantitățile pentru fiecare categorie de lucrări pe grupe funcționale și specii.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m³]		Posibilitatea anuală pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	CA	SC	PIC	DR	DT	DM
Degajări	II														
	III-VI	198,75	19,88												
	Total	198,75	19,88												
Curățiri	II	32,27	3,2	433	43	0	6	24	10	0	0	0	3	0	0
	III-VI	404,74	40,5	2346	235	14	55	144	13	0	2	0	0	5	2
	Total	437,01	43,7	2779	278	14	61	168	23	0	2	0	3	5	2
Rărituri	II	144,93	14,49	3870	387	7	52	289	33	0	0	0	6	0	0
	III-VI	1050	105	32539	3254	45	972	2142	35	2	5	0	12	37	4
	Total	1194,99	119,5	36409	3641	52	1024	2431	68	2	5	0	18	37	4
Produce secundare	II	177,2	17,69	4303	430	7	59	313	42	0	0	0	9	0	0
	III-VI	1653,49	165,38	34885	3489	59	1026	2286	48	2	8	0	12	42	6
	Total	1830,75	183,08	39188	3919	66	1085	2599	90	2	8	0	21	42	6
Tăieri de igienă	II	209,76	209,76	1670	167	4	73	79	2	3	0	0	0	4	2
	III-VI	1050,67	1050,67	8894	889	0	388	473	0	0	17	0	1	10	0
	Total	1260,43	1260,43	10564	1056	4	461	552	2	3	17	0	1	14	2
TOTAL	II	386,96	227,45	5973	597	11	132	392	44	3	0	0	9	4	2
	III-VI	2704,16	1216,05	43779	4378	59	1414	2759	48	2	25	0	13	52	6
	Total	3091,18	1443,51	49752	4975	70	1546	3151	92	5	25	0	22	56	8

Măsurile culturale necesare pentru îngrijirea și conducerea arboretelor după realizarea stării de masiv sunt: degajările, curățirile, răriturile și tăierile de igienă. O situație sintetică a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este prezentată în tabelul 6.3.1.

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare Țelurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Pentru fiecare arboret au fost stabilite obiective concrete în raport cu funcțiile atribuite și cu Țelurile de gospodărire fixate prin amenajament.

Lucrările de îngrijire: degajări, curățiri, rărituri au fost propuse în toate arboretele care au necesitat lucrările respective, funcție de stadiul de dezvoltare și consistență, pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări, propunându-se tăieri de igienă.

Degajarea este o operațiune de înlăturare, din semințișurile naturale sau din semănături și plantații, a exemplarelor prea dezvoltate din semințișul preexistent, a lăstarilor de cioată sau rădăcină, a arbuștilor prea puternic dezvoltați sau a speciilor de amestec care copleșesc puietii speciilor de valoare.

Intensitatea degajărilor depinde de situația concretă a fiecărui arboret tânăr (proportia speciilor copleșitoare și de protejat, repartitia lor în spațiu). Intensitatea se stabilește pe teren, pe suprafețele de probă. Dacă prin extragerea tuturor exemplarelor se produc goluri mari în arboret, degajarea se poate face în mai multe etape. În U.P. studiat au fost propuse degajări pe 19,88 ha/an.

Periodicitatea degajărilor depinde de necesități, executându-se ori de câte ori este nevoie (mai ales în arboretele amestecate). Obişnuit, periodicitatea este între 1-3 ani, mai mică în cazul speciilor repede crescătoare şi în staţiuni de bonitate ridicată. Numărul degajărilor nu este limitat, efectuându-se atâtea câte sunt necesare.

Curăţirea este operaţiunea de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliş şi prăjiniş, a exemplarelor uscate şi a celor cu forme necorespunzătoare, dar şi a celor aparţinând speciilor nedorite.

În aceste stadii de vârstă arboretul tânăr este încă foarte des. Eliminarea naturală, din cauza competiţiei este intensă, dar nu întotdeauna se elimină exemplarele considerate de silvicultor necorespunzătoare ţelului de gospodărire. De aceea este necesară această intervenţie care are şi rostul de a crea mai mult spaţiu pentru exemplarele care corespund respectivului ţel.

Prin curăţire se face o selecţie negativă în masă, eliminând din arboret toate exemplarele necorespunzătoare ca specie sau ca viitor element de structură. Întrucât consistenţa arboretului nu trebuie să scadă sub 0.8 (0.75) la fiecare intervenţie, pentru realizarea scopului propus pot fi necesare câteva curăţiri succesive.

Prima curăţire se face când arboretul este în stadiul de nuieliş-prăjiniş, la o înălţime medie a arborilor de 2-3 m şi înălţimi dominante de 5-6 m. Dacă s-au făcut degajări, prima curăţire se execută după 3-5 ani de la ultima degajare.

În U.P. studiat au fost propuse curăţiri pe 43,7 ha/an, cu un volum de extras de 278 m³/an.

Răriiturile sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de pârîş şi apoi, în stadiile de codrişor şi codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecţie pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa, în scopul ameliorării structurii, creşterii calităţii funcţionale a acestora. Aceste lucrări au un pronunţat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răriătură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm şi înălţimea de 10-12 m. La răriături se va aplica selecţia individuală, pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice şi economice.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor şi ţelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

- răriătură de sus, când se acţionează în plafonul superior;
- răriătură de jos, când se acţionează în plafonul inferior;
- răriătură schematico - selectivă care se aplică în cadrul culturilor uniclonale.

În condiţiile arboretelor din U.P. studiat se poate aplica cu bune rezultate combinaţia dintre metoda "de sus" şi metoda "de jos", dar şi metoda schematico-selectivă, în funcţie de necesitatea arboretului.

Tehnica de executare se diferenţiază în raport cu ţelul de gospodărire, formaţia forestieră şi starea arboretelor.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetaţie.

Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări şi se stabilesc de organele de specialitate ale ocoalelor silvice, conform instrucţiunilor tehnice în vigoare, în aşa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămaşi pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejaţi.

Intensitatea şi periodicitatea răriiturilor se stabileşte în funcţie de starea fiecărui arboret, de specii şi ţelul de gospodărire şi variază în limite moderate.

Arboretele cu vârste de 75 ani, incluse în Planul lucrărilor de îngrijire cu răriături, vor fi parcurse în primii ani de aplicare a amenajamentului, astfel încât să nu se depăşească ¼ din vârsta exploatabilităţii.

În U.P. studiat anual se va parcurge cu răriături o suprafaţă de 119,5 ha/an şi se va extrage un volum de 3641 m³/an.

Tăierile de igienă sunt operaţiuni prin care se urmăreşte asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt ori zăpadă, puternic afectaţi de insecte, precum şi a arborilor cursă şi de control folosiţi la protecţia pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat şi periodic toate pădurile, după necesităţi impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenţii.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. studiat intensitatea, orientativ, va fi de 0,84 m³/an/ha. Anual se va parcurge o suprafaţă de 1260,43 ha şi se va recolta un volum de 1056 m³/an.

Se face precizarea că suprafaţa este obligatoriu de parcurs anual pentru toate lucrările, iar volumul indicat are caracter orientativ. Dacă în cursul deceniului şi alte arborete, care nu au fost incluse în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor", îndeplinesc condiţiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

Materialul lemnos rezultat din rărituri se va fasona şi se va valorifica sub formă de araci, pari, fascine, lemn de foc şi sortimente pentru industrializare, resturile urmând a fi adunate în grămezi de crăci.

În concluzie, bilanţul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă după cum urmează:

- din produse secundare (curăţiri+rărituri) = 3919 m³/an;
 - din tăieri de igienă = 1056 m³/an;
 - din tăieri de conservare = 837 m³/an;
 - din tăieri de produse principale = 16959 m³/an;
- Total = 22771 m³/an.

În conformitate cu normele tehnice pentru silvicultură, volumul propus spre recoltare la lucrări de îngrijire şi de conducere este orientativ, iar suprafeţele de parcurs minimale. Dacă în cursul deceniului şi alte arborete, care nu au fost incluse în "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor", îndeplinesc condiţiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

6.4 Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare)

Pentru a oferi o imagine de ansamblu asupra fondului forestier analizat sunt prezentate în tabelul 6.4.1 volumele totale posibile de recoltat, pe tipuri de categorii funcţionale şi specii, obţinute prin însumarea posibilităţii de produse principale cu volumele posibile de recoltat prin lucrări de îngrijire şi tăieri de igienă.

Volumul total posibil de recoltat pe specii

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m³]		Posibilitatea anuală pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	CA	SC	PIC	DR	DT	DM
Produse principale	II														
	III-VI	876,89	87,69	169590	16959	599	4556	11527	277						
	Total	876,89	87,69	169590	16959	599	4556	11527	277						
Tăieri de conservare	II	209,54	20,95	8372	837	36	43	731	25					2	
	III-VI														
	Total	209,54	20,95	8372	837	36	43	731	25					2	
Produse secundare	II	177,2	17,69	4303	430	7	59	313	42	0	0	0	9	0	0
	III-VI	1653,49	165,38	34885	3489	59	1026	2286	48	2	8	0	12	42	6
	Total	1830,75	183,08	39188	3919	66	1085	2599	90	2	8	0	21	42	6
Tăieri de igienă	II	209,76	209,76	1670	167	4	73	79	2	3	0	0	0	4	2
	III-VI	1050,67	1050,67	8894	889	0	388	473	0	0	17	0	1	10	0
	Total	1260,43	1260,43	10564	1056	4	461	552	2	3	17	0	1	14	2
Total general	II	596,5	248,4	14345	1434	47	175	1123	69	3	0	0	9	6	2
	III-VI	3581,05	1303,74	213369	21337	658	5970	14286	325	2	25	0	13	52	6
	Total	4177,61	1552,15	227714	22771	705	6145	15409	394	5	25	0	22	58	8

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 227714 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani).

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha			
Produse Principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Total
16959	837	3919	1056	22771	6,4	3,2	0,2	0,7	4,1

Menționăm că volumele de extras prevăzute pentru lucrări de îngrijire, tăieri de conservare și tăieri de igienă au un caracter orientativ și din acest motiv s-a considerat improprie folosirea termenului de posibilitate pe volum pentru aceste categorii de lucrări.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările de regenerare și împădurire constituie o verigă importantă a complexului de lucrări din fondul forestier, menite să contribuie la conservarea și dezvoltarea lui.

Prin elaborarea "Planului lucrărilor de regenerare și împădurire" se urmărește introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea acestor lucrări s-a făcut ținând cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, a lucrărilor de îngrijire, de necesitatea asigurării unor structuri corespunzătoare ale arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a tuturor terenurilor goale din fondul forestier.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare, s-au propus pentru acest deceniu următoarele categorii de lucrări:

A: Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, constând din lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale;

B: Lucrări de regenerare, constând din împăduriri în terenuri ce vor fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare;

C: Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;

D: Îngrijirea culturilor tinere existente precum și a celor ce vor fi create în acest deceniu.

În capitolul 12.3 se prezintă planul lucrărilor de regenerare cât și lucrările de ajutorare a regenerării și îngrijire a culturilor, în tabelul 6.5.1. prezentându-se o recapitulație a acestor lucrări.

Lucrări de regenerare

Tabelul 6.5.1.

<i>Simbol</i>	<i>Categoria de lucrări</i>	<i>Suprafața -ha-</i>
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	336,79
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.1.	Mobilizarea solului în arborete în care se execută tăieri de regenerare	81,16
A.1.4.2.	Mobilizarea solului în arborete în care se execută tăieri de conservare	20,95
A.1.4.	Mobilizarea solului	102,11
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop	
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	234,68
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	32,13
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	202,55
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	103,92
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale	3,24
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	100,68
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	96,97
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu t. în crâng	
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	3,71
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței(după reconstrucție ecologică)	
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	61,25
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	40,46
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	20,78
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	215,13
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	70,75
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	144,38
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare

În cadrul U.P. studiat au fost identificate arborete slab productive pe o suprafață de 424,08 ha acestea dezvoltându-se pe stațiuni cu pantă foarte mare, pe stâncării solurile fiind superficiale. Pentru acestea se recomandă executarea lucrărilor de conducere și îngrijire, menținerea unei consistențe corespunzătoare și promovarea regenerării naturale, măsuri ce vor duce la ameliorarea stării acestor arborete.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	
241 C 242 A 242 B 243 B 256 B 265 B 271 C 274 D 275 F 275 G 286 C 287 C 305 D 309 321 E	
330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 365 369 A 373 B 375 A 375 B 376 C	
TOTAL CRT 28 UA 129.94 HA	
Natural fundamental subprod.	
2 B 15 A 17 A 17 C 18 A 20 C 53 B 54 D 55 C 56 F 66 B 121 123 B 180 B 181 B	
264 B 274 A 280 C 298 C 298 D 304 F 324 C 324 D 324 E 325 C 348 352 B 357 A 357 B 366	
371 A 378 381 382 383	
TOTAL CRT 35 UA 245.75 HA	
Artificial de prod. inf.	
243 A 305 B 389 390 391 392 393	
TOTAL CRT 7 UA 48.39 HA	
TOTAL UP 70 UA 424.08 HA	

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)										
		Impoduriri	Tăieri progr.	Tăieri rase	Tăieri conserv.	Degajări	Rărituri	Curățiri	Completări	Îngrij. Sem. împăd.	T. igienă	SUP E
Doborâturi izolate	2942,45		452,84	6,19	202,08		670,52	26,51			704,36	879,95
Doborâturi destul de frecvente	120,34						3,06				4,36	112,92
Uscare slabă	1518,35		298,53		143,02		282,66				418,39	375,75
Uscare mijlocie	139,03											139,03
Arborete slab incendiate	8,5						8,5					
Rupturi de zapada si vant - izolate	610,15		204,11		37,73		146,93				221,38	
Înmulăștinare de scurtă durată	38,86		18,43			4,29	8,38			0,81	6,95	
Înmulăștinare permanentă	29,65	0,27			20,42		1,63				7,33	
Rocă la suprafață 0,1S	330,44		17,38		20,09	39,82	43,99	8,13			56,21	144,82
Rocă la	417,17				30,33			40,68			70,61	275,55

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)										
		Împaduriri	Tăieri progr.	Tăieri rase	Tăieri conserv.	Degajări	Rărituri	Curățiri	Completări	Îngrij. Sem. împăd.	Țigienă	SUP E
suprafață 0,2S												
Rocă la suprafață 0,3S	338,79				68,27		8,47				7,26	254,79
Rocă la suprafață 0,4S	34,85				7,6				0,81		9,07	17,37
Tulpini nesănătoase(T1)	11,55		3,52								8,03	
Tulpini nesănătoase(T2)	106,85		33,17				9,61				64,07	
Tulpini nesănătoase(T3)	8,33										8,33	
Tulpini nesănătoase(T4)	0,63		0,63									

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori), considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că suprafețele și volumul lucrărilor sunt prezentate, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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

În afara producției de masă lemnoasă, fondul forestier mai poate oferi și alte produse valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructele de pădure, ciupercile, plantele medicinale etc. Gospodărirea și recoltarea acestora trebuie astfel făcută încât să nu fie afectate funcțiile pădurii, respectiv producția de lemn și funcțiile de protecție.

7.1. Potențial cinegetic

Vânatul principal îl reprezintă cerbul carpatin, mistrețul și căpriorul iar cel secundar este reprezentat de urs la care se adaugă speciile de răpitoare: lupul, râsul, jderul, vulpea, pisica sălbatică, nevăstuica. De asemenea trebuie menționată prezența în faună a cocoșului de munte.

Condițiile naturale sunt favorabile dezvoltării speciilor de vânat, atât în ceea ce privește compoziția pe specii forestiere cât și structura pe clase de vârstă a arboretelor din cuprinsul unității de producție care face obiectul prezentului amenajament

Terenurile greu accesibile, stâncoase și prăpăstioase din zona molidişurilor pure oferă condiții optime de viață pentru cocoșul de munte.

De asemenea, terenurile cu stâncării și abrupturi reprezintă locuri foarte bune pentru dezvoltarea efectivului de urs.

În vederea îmbunătățirii relației funcționale pădure-vânat este necesar ca efectivele să fie riguros controlate și corelate cu starea pădurii astfel încât ele să fie menținute la un nivel optim.

Pentru atingerea și menținerea efectivelor optime se impune dotarea în continuare cu instalații de vânătoare, asigurarea unor cantități adecvate de hrană în timpul iernii, asigurarea necesarului de sare, menținerea liniștii în pădure etc.

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului de vânătoare, conform reglementărilor în vigoare, gestionarul este obligat să întocmească "Studiul pentru gestionarea fondului de vânătoare", prin care se tratează detaliat modul de gospodărire a vânatului.

7.2. Potențial piscicol

Apele curgătoare care oferă condiții de creștere și dezvoltare a salmonizilor sunt cele care se revarsă în râul Dorna (în bazinul pâraului Cucureasa) și în râul Someșu Mare (în bazinele văilor : V. Satului, V. lui Dan, V. Remetea și V. Anieș). Acestea au un debit de apă suficient de mare ca să confere condiții de dezvoltare salmonidelor și altor specii valoroase de pește.

Dacă la debitul mare și constant al acestor văi se adaugă și limpezimea apei, precum și numeroasele cascade naturale existente, se poate afirma că există condiții bune pentru dezvoltarea salmonidelor. Cu toate acestea, apele sunt insuficient populate, impunându-se o acțiune de repopulare cu puiști de păstrăv indigen și curcubeu, precum și combaterea braconajului.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt puțin favorabile dezvoltării, în fondul forestier și în zonele limitrofe acestuia, unui număr restrâns de specii forestiere ale căror fructe să fie folosite în alimentația populației din zonă, sau valorificate pe plan intern sau la export.

Conform observațiilor efectuate, cu prilejul executării lucrărilor de teren, de pe teritoriul unității de producție se pot recolta anual cantități mici din următoarele fructe de pădure: zmeură, afine (din pășunile limitrofe pădurii) și, mai puțin, merișor și mure.

Principalele resurse în cazul zmeurului le reprezintă suprafețele în curs de regenerare, cele dezgolite în urma doborâturilor de vânt, precum și arboretele din clasa I de vârstă, cu starea de masiv neîncheiată.

Afinele și merișoarele se recoltează din poieni și goluri, din fondul forestier și din preajma acestuia, dar și din arboretele cu consistențe reduse.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

De pe raza unității de producție (din fondul forestier și din preajma acestuia) se pot recolta, în cantități variabile de la an la an (în funcție de condițiile climatice ce determină nivelul fructificației), următoarele ciuperci comestibile: hribi, bureți de fag, ghebe, gălbiori, zbârciogii, vinețele, rășcovi, etc.

În vederea asigurării unei fructificații, implicit recolte, tot mai bune, pe viitor este necesar ca recoltarea să se facă prin tăierea corpului fructifer al ciupercii (partea supraterană), cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere, pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

Baza meliferă este destul de slab reprezentată: cu excepția suprafețelor invadate de zmeur, alte specii de plante melifere nu sunt reprezentate semnificativ. Totuși mai poate fi recoltată mierea de mană, vara târziu, prin practicarea pastoralului în zonele cu rășinoase invadate de anumite specii de țânțari.

7.6. Materiale pentru împletituri

În cuprinsul pădurilor studiate nu există nici o răchitărie.

7.7. Semințe forestiere

În cadrul UP I Feldru arboretele constituite ca rezervații seminologice au o suprafață de 55,15 ha.

7.8. Alte produse

În scopul valorificării cât mai complete a potențialului productiv al fondului forestier, se impune identificarea cât mai completă a tuturor resurselor de care dispune pădurea în scopul asigurării rentabilității gospodăririi silvice.

Dintre resursele care ar putea fi luate în considerare, menționăm :

- coajă de anin și molid și conuri de molid, pentru industria tananților;
- muguri de mesteacăn, plop, brad, salcie și, molid, pentru industria alimentară și cea farmaceutică;
- cetină ornamentală - din parchetele în curs de exploatare, pomi de iarnă - din regenerările naturale cu indici de densitate prea mari, etc.

CAP. 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

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

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut și observații cu privire la gradul de periclitate a arboretelor datorită acestor fenomene. Astfel au fost identificate arborete afectate de doborâturi de vânt cu o suprafață de 3062,79 ha și arborete afectate de rupturi de vânt și zăpadă pe 610,15 ha. Fenomenele au avut o intensitate redusă pe majoritatea suprafeței și s-au semnalat în special la molid - specia cea mai sensibilă la astfel de factori.

Pentru diminuarea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

Pentru arboretele incluse în zona de protecție integrală a PNMR și încadrate în SUP E protecție integrală se vor respecta prevederile art.22, alin 6 din OUG 57/2007.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR, protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Aceste măsuri sunt prezentate în continuare (OUG 57/2007):

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală, în restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate (OUG 57/2007);
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor (OUG 57/2007);

Măsuri cu caracter general pentru arboretele din ZCD:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Pe raza UP I Feldru au fost identificate arborete afectate de incendii pe o suprafață de 8,5 ha în ua 373 A. Fenomenele au avut o intensitate redusă și doar pe o mica parte de pe suprafața ua-ului.

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

Pentru arboretele incluse în zona de protecție integrală a PNMR și încadrate în SUP E protecție integrală se vor respecta prevederile art.22, alin 6 din OUG 57/2007.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR, protecția împotriva incendiilor se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vor fi prezentate în cele ce urmează.

OUG 57/2007:

-localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

Măsuri cu caracter general pentru arboretele din ZCD:

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice, și a structurii fondului forestier, unitatea de producție nu este afectată de poluare.

Ca recomandare generală menționăm necesitatea realizării de structuri și compoziții diversificate, cu consistențe pline, care să permită o cât mai eficientă rezistență la acțiunea acestui factor destabilizator.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

Pentru arboretele incluse în zona de protecție integrală a PNMR și încadrate în SUP E protecție integrală se vor respecta prevederile art.22, alin 6 din OUG 57/2007.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR, protecția împotriva dăunătorilor și bolilor se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vor fi prezentate în cele ce urmează.

OUG 57/2007:

- activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor;

Măsuri cu caracter general pentru arboretele din ZCD:

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa- zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Cu ocazia descrierii parcelare, fenomene de uscure s-au semnalat pe 1657,38 ha cu mențiunea că intensitatea vătămarilor este slabă pe 1518,35 ha și mijlocie pe 139,03 ha.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscure și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă, acordându-se atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatului neautorizat, braconajului etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului să se construiască observatoare de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic se execută controale de fond, de către conducerea structurii care administrează pădurile.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;
- modul de gospodărire a fondului forestier este stabilit prin amenajamente silvice. Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz;
- proprietarii fondului forestier sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arboretului matur. În acest scop, Regia Națională a Pădurilor – R.N.P. acordă, la cerere, sprijin tehnic. În situația unor calamități naturale, acțiunea de reîmpădurire va fi sprijinită de R.N.P. prin acordarea de material săditor și asistență tehnică;
- deținătorii de păduri au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție;
- deținătorii de păduri au obligația să asigure paza, prin încheierea de contracte cu structuri autorizate, împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare;
- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințișurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3 m;
- deținătorii de păduri, persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se fac, la cerere, de către personalul silvic autorizat. Odată cu plata acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv;
- reducerea suprafeței pădurilor este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă, prin secui de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

CAP. 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Evidența instalațiilor de transport

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km)	Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m³)
1	DP001	Teșna	3,2	56,87	629
2	DP002	Feldru – Lunca Ilvei	1,0	88,93	1926
3	DP003	Strada după Someș	1,0	20,46	630
4	DP004	DJ 172 B	1,0	100,18	1274
Total drumuri publice			6,2	266,44	4459
I. Bazinul Cucureasa – jud. Suceava					
1	FE001	Cucureasa axial (aval) (395D)	9,0	982,69	77389
		Cucureasa – drum vechi	3,4		
2	FE002	Pr. Dracului (396D)	1,2	275,29	24169
3	FE004	DAF Pr. Dudu (397D)	0,6	389,42	19754
4	FE005	Pr. Răchiți (394D)	2,2	172,47	24154
5	FE006	Pr. Gălești (398D)	3,2	287,76	27650
TOTAL BAZINUL CUCUREASA			10,57	2107,63	173116
II. Bazinul Anies – Jud. Bistrita-Nasaud					
6	DE007	Izv. Bailor	2,3	368,18	0
7	DE008	Izv. Galati	1,3	598,15	2113
8	DE009	Izv. Mare	4,5	539,89	10849
9	DE010	Angrese	1,6	271,17	5282
TOTAL BAZINUL ANIES			9,7	1777,39	18244
III. Bazinul Feldru – Jud. Bistrita-Nasaud					
10	DE011	Valea lui Dan	7,0	241,34	11487
11	DE012	Valea Feldrișelului	12,5	454,72	11123
12	DE013	Remetea-Feldrișel legatura	1,7	3,90	165
13	DE014	Valea lui Budin	3,2	33,41	459
14	DE015	Valca Târgului	4,0	132,11	2974
15	DE016	Valea Fraua	7,8	34,11	292
16	DE017	Valea Satului - Rebra	0,5	180,91	5226
17	DE018	Valea Secerului	2,0	21,79	169
18	DE019	Izvorul Rosu	1,0	77,57	0
TOTAL BAZIN FELDRU			39,7	1179,86	31895
Total drumuri forestiere			59,97	5331,32	227714
TOTAL DRUMURI			66,17	5331,32	227714

Din evidența accesibilității fondului forestier și a posibilității, prezentate în partea a doua a amenajamentului la Capitolul 15.4., rezultă atât masa lemnoasă care gravitează la fiecare instalație de transport cât și cuantumul de posibilitate care se scurge la fiecare drum. Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este până la 1,2 km.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare se prezintă astfel:

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității

Tabelul 9.1.2.

Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
Fond de producție și protecție (% din suprafață)	Total din care:	79	79
	Exploatabil	89	89
	Preexploatabil	74	74
	Neexploatabil	90	90
Posibilitatea (% din suprafață)	Produse principale	87	87
	Tăieri de conservare	42	42
	Produse secundare	83	83
	Tăieri de igienă	80	80
	Fond forestier total	84	84

9.2. Tehnologii de exploatare

Tehnologiile de exploatare trebuie să urmărească diminuarea efectelor negative legate de reducerea consistenței arboretelor prin evitarea erodării solurilor, a vătămării arborilor rămași în picioare și a semințșurilor.

În acest sens se va interzice aplicarea tehnologiei *“arborilor cu coroană”*, considerată necologică.

Cea mai adecvată tehnologie de exploatare pentru arboretele unității studiate, ținând cont de condițiile staționale și de vegetație specifice, este metoda *“în trunchiuri și catarge”*. Conform acestei metode arborii se doboară, se curăță de crăci, se însemnează pentru sortare, în funcție de defectele lemnului, și se secționează în trunchiuri lungi, de dimensiuni care să permită apropiatul la instalația de transport cu ajutorul atelajelor sau cu tractorul. Coroana arborilor se fasonează separat la locul de doborâre al arborilor, colectarea făcându-se sub formă de legături, cu dimensiuni stabilite pentru a se evita vătămarea solului și a arborilor rămași pe picior. Scosul lemnului subțire se va face concomitent cu a celui gros. Crăcile și lemnul mărunt vor fi valorificate ca lemn de foc către populație.

Pentru o exploatare rațională și ecologică considerăm necesară respectarea următoarelor recomandări :

- specificarea tehnologiei în contractele, autorizațiile de exploatare și procesele verbale de predare;
- respectarea perioadelor de restricții la tăierile de punere în lumină, racordare și menționarea în autorizațiile de exploatare a procentului pe suprafață a semințșului utilizabil înainte de tăiere și a pierderilor admisibile;
- aceste tăieri se recomandă a se executa iarna, pe zăpadă, iar scosul materialului să se facă pe cât posibil pe poteci de acces în afara semințșului;
- arborii de pe marginea drumurilor de colectare să fie protejați;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare;
- folosirea pe cât posibil a drumurilor de tractor existente și reamenajate și evitarea deschiderii de drumuri noi cu buldozerul;
- cioatele să fie de înălțime corespunzătoare și să fie cojite;
- curățarea de crăci și martonarea acestora să se facă în afara ochiurilor de semințș;

- exploatarea să fie controlată periodic de către personalul de teren, care să semnaleze și să sancționeze eventualele nereguli;
- reprimirea parchetelor să se facă după curățirea corespunzătoare a resturilor de exploatare.

În concluzie, administratorul fondului forestier studiat are obligația de a urmări respectarea strictă a restricțiilor de exploatare și a tuturor prevederilor impuse în acest sens prin "*Codul silvic*" din 1996, prin "*Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri*", aprobate prin Ordinul Ministrului nr. 635 din 2003 și prin celelalte normative în vigoare.

9.3. Construcții forestiere

În cuprinsul Unității de Producție au fost identificate construcții forestiere în ua 1C pe o suprafață de 0,35 ha.

CAP. 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 10.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale.

Realizarea continuității funcționale

Tabelul 10.1.1

UP		Anul amenajării	Suprafata -ha-			Repartiția suprafețelor din grupa I pe categorii funcționale													Repartiția suprafețelor din grupa II pe categorii funcționale		
N r.	denu mire		Tota lă	Grup a I	Grup a a II-a	2A	2B	2C	2I	5A	5I	5H	5 L	5Q	6A	6B	6C	6D	1B	1C	1D
1	Feldru	2004	196 9,8	156	1813, 8	29,5	10 0	62, 8	23, 2	-	30 5	-	-	-	-	-	-	-	181 3,8	-	-
1	Feldru	2014	528 8,4	2108, 2	3180, 2	384, 4	-	66, 6	28, 2	116 8,7	48 1	49, 2	36 3	-	-	-	-	-	318 0,2	-	-
1	Feldru	2024	528 2,6	2906, 83	2375, 77	219, 68	-	63, 06	29, 65	-	-	55, 15	-	791, 76	77, 57	1106, 11	207, 17	319, 49	-	2347, 42	28, 35

Zonarea funcțională a fost modificată și în funcție de zonarea internă a *Parcului Național Munții Rodnei*. De asemenea a fost identificat un sit nou, respectiv ROSCI 0101 *Larion*. Suprafața se suprapune parțial peste *Parcul Național Munții Rodnei* și siturile Natura 2000 ROSCI 0125 *Munții Rodnei*, ROSPA 0085 *Munții Rodnei* și ROSCI 0101 *Larion*.

Silvicultura are sarcina de a oferi soluții staționale de gospodărire a fondului forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de viitor cu produse ale pădurii, precum și în vederea îndeplinirii cât mai eficiente a funcțiilor de protecție ale arboretelor.

Amenajarea pădurilor este activitatea, care pune în practică realizarea sarcinilor social economice ale silviculturii, având la bază două principii fundamentale: principiul continuității și principiul eficacității funcționale.

În raport cu specificul pădurilor din cadrul U.P. analizat și în funcție de condițiile social-economice, realizarea continuității funcționale depinde de următorii factori:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- asigurarea calității factorilor de mediu (apei, solului, aerului, peisajului);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- îmbunătățirea calității producției de lemn;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc.);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerate natural;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției țel fixate;
- în arboretele aflate în condiții extreme se va menține vegetația forestieră indiferent de valoarea ei economică, pe întreaga suprafață sau parțial;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei care, altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective.

Se consideră că prin executarea corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere, se poate realiza continuitatea funcțională a pădurilor studiate.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotecnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotecnice prevăzute pentru deceniul 2024-2033, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotecnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristici ale fondului forestier sunt prezentate la capitolul 14. „Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul 10.2.1.1 sunt prezentați o serie de indicatori cantitativi ai fondului forestier analizat.

Indicatori cantitativi

Tabelul 10.2.1.1

N	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1.	Ponderea pădurilor în suprafață totală a fondului forestier	%	99,02
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	1587182
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	301
4.	Vârsta medie	ani	75
5.	Consistența medie	-	0,73
6.	Creșterea curentă totală	m ³	34019
7.	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	6,4
8.	Creșterea indicatoare - totală	m ³	14865
9.	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /ha	4,26
1	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³ /an	16959
1	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m ³ /ha	3,2
1	Volumul de extras prin lucrări de conservare -total	m ³ /an	837
1	Volumul de extras prin lucrări de conservare -la hectar	m ³ /ha	0,2
1	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	3919
1	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m ³ /ha	0,7
1	Volumul estimat de extras prin lucrări de igienă- total	m ³ /an	1056
1	Volumul estimat de extras prin lucrări de igienă- la hectar	m ³ /ha	0,84

Ponderea pădurilor reprezintă în momentul de față 99,02 % din suprafața totală. Restul de 0,98% reprezintă terenuri de împădurit, terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri scoase temporar din fondul forestier, ocupații și litigii și terenuri neproductive.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Compoziția actuală a fondului forestier general este: 60MO 32FA 3PAM 2BR 1SC 1PIC 1DT

în timp ce compoziția recomandată este: 51MO 3 LA 21 FA 3TE 7DR 15DT.

Refacerea structurii pe specii va fi un proces de durată și se va face treptat prin măsuri de promovare a diverselor tari.

b) În cuprinsul U.P. analizat, speciile de valoare ridicată ocupă 94% (molid, fag, brad).

c) Arboretele sunt 65% natural fundamentale, 27% artificiale și 8% tinere nedefinite.

d) Structura fondului de producție pe clase de producție

Repartiția procentuală a arboretelor pe clase de producție se prezintă astfel:

<i>Clase de producție</i>	<i>%</i>
I	-
II	30
III	65
IV	4
V	1

e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Arboretele din sămânță reprezintă 70%,arboretele din lăstari reprezintă 3% iar arboretele realizate prin plantații reprezintă 27% din suprafața UP analizat.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară pentru cherestea

În UP I Feldru suprafața arboretelor destinate să producă lemn de calitate superioară pentru cherestea (categoria funcțională 2.1C) este de 2347,42.

g) Principalele efecte protective

Conform încadrării funcționale, arboretele din cadrul U.P. analizat, au următoarele funcții de protecție:

- protecția terenurilor cu pante mari împotriva eroziunii și a alunecărilor de teren (1.2A – 219,68 ha);
- protecția benzilor de pădure din jurul golurilor alpine (1.2C – 63,06 ha);
- arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (1.2I – 29,65 ha)
- arboretele constituite ca rezervații seminologice(1.5H – 55,15 ha)
- arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună(1.5I – 37,19 ha)
- arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(1.5Q – 791,76 ha)
- arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă(1.6A – 77,57 ha);
- arborete incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei (1.6B – 1106,11 ha);
- arborete constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (1.6C – 207,17 ha);
- arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.c (1.6D – 319,49 ha);

Pentru aceste arborete au fost propuse lucrările silvice corespunzătoare (tăieri de igienă, rărituri, tăieri de conservare, tăieri progresive).

CAP. 11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin de ministru, având o valabilitate de 10 ani, până la data de 31.12.2033.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Administratorul fondului forestier al U.P. studiat are obligația de a completa toate evidențele referitoare la lucrările efectuate pe baza amenajamentului în formularele existente, având la bază acte legale și va consemna următoarele:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare pe unități amenajistice și specii;
- volumele rezultate din aplicarea tratamentelor de regenerare pe u.a., specii și sortimente (lemn de lucru, lemn de foc și crăci);
- suprafețe de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere, substituie pe u.a.;
- suprafețe și volume rezultate din tăieri de conservare pe u.a. și sortimente;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe u.a., specii, sortimente primare (lemn lucru, lemn foc) în raport cu natura lucrării efectuate;
- volume rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a., specii, sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale (după caz);
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe u.a., pe specii în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de execuție a acestora (semănături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând la exploatare;
- suprafețe realizate cu afinișuri și zmeurișuri naturale;
- realizări în deschiderea de linii parcelare;
- realizări în dotarea cu instalații cinegetice (hrănituri, sărării etc.) și piscicole (toplițe, cascade etc.).

La finele fiecărui an se vor totaliza elementele înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului. Evidența decenală se completează preluându-se totalurile pe ani din evidența anuală. De asemenea, pentru fiecare an se înscriu lucrările planificate prin amenajament evidențindu-se diferența dintre realizări și planificări.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Hărțile care însoțesc prezentul amenajament, întomitate la scara 1: 20 000 sunt:

- *harta generală;*
- *harta arboretelor;*
- *harta lucrărilor de cultură și exploatare.*

11.4. Colectivul de elaborare

Colectivul de elaborare a amenajamentului este următorul:

A. Faza teren

- descrieri parcelare: ing. Vlad Luca, Negru Lucian, Chirilă
Iulian
- ridicări tehnologie GPS: ing. Vlad Luca, Negru Lucian, Chirilă
Iulian
- inventarieri arborete: ing. Vălu Cosmin Gabriel
- raportări tehnologie GPS: ing. Chirilă Iulian
- calcul cubaje: teh. Vălu Cosmin Gabriel

B. Faza birou

- redactare: ing. Negru Lucian
- calcul suprafețe: ing. Chirilă Iulian
- tehnoredactare computerizată: ing. Negru Lucian
- hărți: ing. Chirilă Iulian

C. Îndrumare tehnică și avizare soluții

- expert C.T.A.P.: ing. Filip Liviu
- șef proiect: ing. Ceornea Ciprian

D. Recepția lucrărilor de teren

- delegat GF Cluj: ing. Pinteș Ilie Dănuț
- reprezentant OS Someș-Țibleș: ing. Runcan Octavian
- reprezentant proprietar: primar Țiolan Grigore
- delegați S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L.:
 - expert C.T.A.P.: ing. Filip Liviu
 - șef proiect: ing. Ceornea Ciprian

11.5. Bibliografie

- Chiriță, C. ș.a. - 1977, "Stațiuni forestiere", Editura Academiei R.S.România, București
- Chiriță, C.-1986, "Pădurile României-probleme actuale și de viitor" în "Pădurile noastre: ieri, astăzi, mâine", I.C.A.S., Seria a II-a, București.
- Damian, I.-1969, "Împăduriri", Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Florescu, I.-1981, "Silvicultură", Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Giurgiu, V.-1988 "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București.
- Giurgiu, V., Decei, I., Armășescu, S.-1972, "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București.
- Milescu, I.-1994, "Ecologie forestieră", Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava.
- Negulescu, E.G. ș.a.-1973, "Silvicultură", Editura Ceres, București.
- Pașcovișchi, S., Leandru, V.-1958, "Tipuri de păduri din R.P.R.", Editura Agro-silvică, București.
- Rucăreanu, N. -1967, "Amenajarea pădurilor", Editura Agro-silvică, București.
- Stoiculescu, Cr.D. -1987, "Potențialul furajer din cadrul fondului forestier și raționalizarea pășunatului în pădure", Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, nr. 17, București.
- Târziu, D.-1997, "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Ceres, București.
- SC Passilva Proiect SRL Huși "Amenajamentul Silvic al UP Feldru 2014".
- * * * "Atlas climatologic al R.S.R.", Editura Academiei, București, 1966.
- * * * "Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor", București, 1987.
- * * * "Legea privind conservarea, protejarea și dezvoltarea pădurilor, exploatarea lor rațională, economică și menținerea echilibrului ecologic" (Legea nr. 2/1987), București, 1987.
- * * * "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", București, 2000.
- * * * "Norme tehnice de îngrijire a arboretelor", București, 2000.
- * * * "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2000.
- * * * "Protejarea și dezvoltarea durabilă a pădurilor României", Societatea "Progresul Silvic", Editura Arta Grafică, București, 1995.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

** Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România

*Planul de Management al ariei naturale protejate de interes național Parcul Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse

*Decizia ANANP nr.577/2020 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din anexa la OM 307/2019.

11.6 Procese verbale ale ședințelor de avizare

11.7 Copii de pe documentele de proprietate

PARTEA a II-a
PLANURI DE AMENAJAMENT

CAP. 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A – codru regulat

12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

S.U.P. A codru regulat

Tabelul 12.1.1.1.1.

U.a.	Consi stența	Suprafața (ha)	Volum + Sreșteri	URG	PMR Ani	Nivel de intervenții Total/ n deceniu		Felul tăierii	Supra fața Semi nșis U'it. (ha)	Volum de extras, (mc)	% de extras în deceniu
2 B	0.5	18.43	6176	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.69	3089	50
4 E	0.7	7.47	4709	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.49	1554	33
7 B	0.4	15.34	4063	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7.67	4063	100
9 D	0.5	26.01	9172	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7,8	4580	50
11 A	0.5	19,38	5792	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5,81	2924	50
16 A	0.8	6.19	3728	31	10	1	1	T.RASE.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	2.48	3728	100
16 B	0.4	31.82	9692	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	19.09	9692	100
17 B	0.4	12,34	3192	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7,4	3192	100
18 B	0.7	12.73	7882	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.55	2600	33
19 B	0.7	17.66	10895	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.53	3595	33
20 B	0.7	9,02	5612	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4,51	1853	33
22 A	0.7	27.6	16847	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11,04	5560	33
24 A	0.7	32.51	21149	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	9.75	6997	33
25 A	0.7	8.47	5499	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.54	1814	33
27 A	0.7	14,32	8137	31	30	3	3	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5,73	2685	33
27 B	0.7	14.38	9087	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5.75	2999	33
32 A	0.7	10,76	6399	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3,23	2112	33

U.a.	Consi stența	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri	URG	PMR Ani	Nivel de intervenții Total/ n deceniu		Felul tăierii	Supra fața Semi nfiș Util. (ha)	Volum de extras, (mc)	% de extras în deceniu
34 C	0.4	3,52	1151	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1,06	1151	100
35 A	0.7	15,97	9220	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4.79	3094	34
35 D	0.3	0.45	120	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.27	120	100
37 B	0.6	2.44	1272	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(ponere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.22	637	50
38 A	0.8	12,94	9076	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.88	2995	33
38 B	0.7	4.99	2900	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	952	33
40 B	0.7	19,03	9584	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	9,52	3149	33
45 B	0.4	0.65	235	27	10	2	2	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.33	235	100
47 C	0.5	1,62	514	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(ponere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0,49	257	50
53 B	0.5	7.13	2226	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(ponere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.14	1116	50
54 B	0.4	14,14	3499	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7.07	3499	100
56 C	0.7	29,04	16534	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5.81	5377	33
56 F	0.2	1.93	168	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.16	168	100
62 A	0.4	5,11	1338	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2,56	1338	100
64 D	0.5	2,6	940	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(ponere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.78	473	50
107 A	0.2	5,04	806	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3,02	806	100
109 A	0.3	33,43	7642	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	23,4	7642	100
110 A	0.8	8,79	5156	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2,64	1741	34
110 B	0.7	7,51	3670	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	0	1211	33

U.a.	Const stenja	Suprafața (ha)	Volum + Screepteri	URG	PMR Ani	Nivel de intervenții Total/ n deceniu		Felul tăierii	Supra fața Semi niș U'il. (ha)	Volum de extras. (mc)	% de extras în deceniu
111	0.7	24.71	14481	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7.41	4884	34
112	0.8	30.17	19094	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	9.05	6301	33
113 C	0.7	23.98	11017	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.4	3698	34
114 C	0.8	0.53	247	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE	0	82	33
116 B	0.8	8.92	4277	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.89	1410	33
118	0.5	22.24	8520	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6.67	4238	50
119	0.4	16.11	5194	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4.83	2596	50
120	0.7	23.2	13691	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6.96	4461	33
121	0.7	28.37	13193	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8.51	4309	33
122 B	0.6	11.89	5652	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.57	2827	50
123 C	0.7	12.6	5588	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.52	1845	33
124 G	0.3	4.39	855	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.2	855	100
124 H	0.4	9.66	2187	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4.83	2187	100
213	0.5	11.91	4488	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.57	2244	50
214	0.8	16.37	10073	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3.27	3336	33
215 A	0.6	11.26	5007	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.25	2489	50
216	0.8	3.52	2170	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(însămintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.06	718	33
280 C	0.6	4.12	1059	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.24	529	50
291 D	0.2	23.72	3031	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	14.23	3031	100

U.a.	Consi stența	Suprafața (ha)	Volum +Screșteri	URG	PMR Ani	Nivel de intervenții Total/ n deceniu		Felul tăierii	Supra fața Semi nfiș Util. (ha)	Volum de extras, (mc)	% de extras în deceniu
294 A	0.5	9,15	2389	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3,66	1196	50
296 A	0.2	1.33	170	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.8	170	100
298 C	0.7	9.87	4129	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.97	1364	33
298 D	0.4	0,5	78	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.25	78	100
304 B	0.4	13,66	2589	27	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8,2	2589	100
304 F	0.3	8.82	1206	13	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5,29	1206	100
305 A	0.3	15,82	2950	13	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7,91	2950	100
305 C	0.7	4,75	1630	34	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0,95	537	33
305 E	0.4	1.52	310	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.06	310	100
305 F	0.5	1,73	538	26	10	2	2	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1,21	538	100
309	0.2	0.63	30	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.38	30	100
312 C	0.3	0,5	75	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.25	75	100
315 A	0.7	6,38	2373	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2,55	773	33
321 A	0.7	6.53	2249	31	30	3	1	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2.61	743	33
321 D	0.5	1.97	421	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.39	210	50
321 E	0.4	2.64	387	27	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.06	194	50
324 B	0.6	3.87	1273	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.94	635	50
340 B	0.3	7.74	979	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	5.42	979	100
347 C	0.5	14,64	4049	26	20	2	1	T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	10,25	2034	50
369 A	0.3	16,41	1941	15	10	1	1	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8,21	1941	100

<i>U.a.</i>	<i>Const stenja</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Volum + Scroșteri</i>	<i>URG</i>	<i>PMR Ani</i>	<i>Nivel de intervenții Total/ n deceniu</i>		<i>Fetul tăierii</i>	<i>Supra fața Semi niș Util. (ha)</i>	<i>Volum de extras. (mc)</i>	<i>% de extras în deceniu</i>
Total		876,89	373672							169590	
Recapitulatie pe urgențe de regenerare											
Urgența I		120,21	19973							19973	100
Urgența II		297,4	93403							61140	65
Urgența III		459,28	260296							88477	33
Total		876,89	373672							169590	

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – SUP A codru regulat

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. Luc.	Volum Mc	SNCR Mc	Volum+ SNCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
2 B	0	0	MO	12.9	115	3	80	3870	165	4035	T.PROGRESIVE(punere lunina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2018	0	
	0	0	BR	3.69	115	3	80	1198	65	1263		632	0	
	0	0	FA	1.84	115	3	80	848	30	878		439	0	
4	0.5	1		18.43	115	3	80	5916	260	6176		3089	50	26
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR / 5 ani 0.2S mixt														
4 E	0	0	MO	2.98	175	2	80	1980	35	2015	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	665	0	0
	0	0	MO	2.99	115	2	80	1927	60	1987		656	0	0
	0	0	FA	0.75	115	2	80	291	15	306		101	0	0
	0	0	MO	0.75	75	2	75	366	35	401		132	0	0
4	0.7	2		7.47	115	2	80	4564	145	4709		1554	33	34
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.2S mixt														
7 B	0	0	MO	6.14	150	2	70	1473	55	1528	T.PROGRESIVE(p lun.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1528	0	0
	0	0	BR	1.53	150	2	70	491	25	516		516	0	0
	0	0	FA	6.14	150	2	70	1534	45	1579		1579	0	0
	0	0	PAM	1.53	150	2	70	430	10	440		440	0	0
4	0.4	9		15.34	150	2	70	3928	135	4063		4063	100	26
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in decenial I	Volum de recolectat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
9 D	0	0	MO	5.2	180	2	70	1639	40	1679	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	940	0	0
	0	0	MO	5.2	140	2	70	1587	65	1652		843	0	0
	0	0	FA	13.01	120	2	70	4734	195	4929		2514	0	0
0	0	BR	2.6	85	2	70	832	80	912	283		0	0	
4	0.5	10		26.01	140	2	70	8792	380	9172		4580	50	26
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 5MO 5FA /10 ani 0.3S mixt														
11 A	0	0	FA	5.81	145	3	70	2035	40	2075	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1141	0	0
	0	0	FA	1.94	85	3	70	601	40	641		192	0	0
	0	0	MO	5.81	145	3	70	1512	60	1572		865	0	0
	0	0	BR	1.94	95	3	70	329	40	369		111	0	0
	0	0	PAM	1.94	115	3	70	465	10	475		285	0	0
	0	0	MO	1.94	95	3	70	620	40	660		330	0	0
4	0.5	11		19.38	145	3	70	5562	230	5792	2924	50	26	
Compozitie tel 5MO 4FA 1DR														
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.3S mixt														
16 A	0	0	MO	6.19	125	2	70	3603	125	3728	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	3728	0	0
6	0.8	2		6.19	125	2	70	3603	125	3728		3728	100	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 9MO 1FA /10 ani 0.4S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Mc	Mc	Mc				
16 B	0	0	MO	12.73	175	2	70	3755	95	3850	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3850	0	0
	0	0	MO	9.55	125	2	70	2800	95	2895		2895	0	0
	0	0	FA	6.36	125	2	70	1814	65	1879		1879	0	0
	0	0	BR	3.18	125	2	70	1018	50	1068		1068	0	0
6	0.4	4		31.82	125	2	70	9387	305	9692		9692	100	26
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.6S mixt														
17 B	0	0	MO	4.94	175	2	70	1308	35	1343	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1343	0	0
	0	0	MO	3.7	125	2	70	827	35	862		862	0	0
	0	0	FA	2.47	125	3	70	728	25	753		753	0	0
	0	0	PAM	1.23	125	3	70	234	0	234		234	0	0
6	0.4	5		12.34	125	2	70	3097	95	3192		3192	100	26
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.6S mixt														
18 B	0	0	MO	8.91	125	2	70	5741	160	5901	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1947	0	0
	0	0	FA	1.27	125	2	70	573	25	598		197	0	0
	0	0	MO	2.55	90	2	70	1298	85	1383		456	0	31
6	0.7	8		12.73	125	2	70	7612	270	7882		2600	33	0
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.2S mixt														
19 B	0	0	MO	12.36	125	2	70	7947	220	8167	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2695	0	0
	0	0	FA	1.77	125	2	70	777	35	812		268	0	0
	0	0	MO	3.53	90	2	70	1801	115	1916		632	0	0
6	0.7	9		17.66	125	2	70	10525	370	10895		3595	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.2S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
20 B	0	0	MO	7.22	115	2	70	4636	145	4781	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1578	0	0
	0	0	MO	0.9	90	2	70	460	30	490		162	0	0
	0	0	FA	0.9	90	2	70	316	25	341		113	0	0
6	0.7	3		9.02	115	2	70	5412	200	5612		1853	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 9MO 1FA /10 ani 0.5S mixt														
22 A	0	0	MO	22.08	115	2	70	13690	440	14130	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4663	0	0
	0	0	FA	2.76	125	2	70	1159	55	1214		401	0	0
	0	0	MO	2.76	90	2	70	1408	95	1503		496	0	0
6	0.7	4		27.6	115	2	70	16257	590	16847		5560	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.4S mixt														
24 A	0	0	MO	29.26	115	2	70	18791	585	19376	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6394	0	0
	0	0	MO	3.25	90	2	70	1658	115	1773		603	0	0
6	0.7	4		32.51	115	2	70	20449	700	21149		6997	33	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 9MO 1FA /10 ani 0.3S mixt														
25 A	0	0	MO	7.62	115	2	70	4887	150	5037	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1662	0	0
	0	0	MO	0.85	90	2	70	432	30	462		152	0	0
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
6	0.7	3		8.47	115	2	70	5319	180	5499		1814	33	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolectat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Mc	Mc	Mc				
27 A	0	0	MO	10.03	115	2	70	5528	200	5728	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1890	0	0
	0	0	FA	1.43	105	2	70	1131	35	1166		385	0	0
	0	0	PAM	1.43	105	2	70	458	5	463		153	0	0
	0	0	MO	1.43	90	2	70	730	50	780		257	0	0
6	0.7	4		14.32	115	2	70	7847	290	8137		2685	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 5MO 5FA /10 ani 0.4S mixt														
27 B	0	0	MO	10.06	115	2	70	6687	200	6887	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2273	0	0
	0	0	FA	1.44	105	2	70	546	35	581		192	0	0
	0	0	MO	2.88	90	2	70	1524	95	1619		534	0	0
6	0.7	1		14.38	115	2	70	8757	330	9087		2999	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.4S mixt														
32 A	0	0	MO	7.53	115	2	70	4670	150	4820	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1591	0	0
	0	0	MO	2.15	85	2	70	1044	80	1124		371	0	0
	0	0	FA	1.08	110	2	70	430	25	455		150	0	0
6	0.7	3		10.76	115	2	70	6144	255	6399		2112	33	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.3S mixt														
34 C	0	0	MO	1.41	140	2	80	468	15	483	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	483	0	0
	0	0	FA	1.06	115	2	80	306	15	321		321	0	0
	0	0	MO	0.7	115	2	80	239	10	249		249	0	0
	0	0	MO	0.35	65	2	80	88	10	98		98	0	0
6	0.4	13		3.52	140	2	80	1101	50	1151		1151	100	26
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
35 A	0	0	MO	1.6	150	2	80	1038	25	1063	T.PROGRESIVE(insemintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	351	0	0
	0	0	MO	9.58	115	2	80	4951	190	5141		1748	0	0
	0	0	FA	3.19	115	2	80	2092	70	2162		713	0	0
	0	0	MO	1.6	85	2	80	799	55	854		282	0	0
6	0.7	6		15.97	115	2	80	8880	340	9220		3094	34	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DI														
Semintis natural 6FA 4MO /10 ani 0.3S mixt														
35 D	0	0	MO	0.45	105	2	80	120	0	120	T.PROGRESIVE(recordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	120	0	0
6	0.3	1		0.45	105	2	80	120	0	120		120	100	15
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 10MO /10 ani 0.6S mixt														
37 B	0	0	MO	1.23	160	2	70	554	15	569	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	285	0	0
	0	0	MO	0.73	110	2	70	351	15	366		183	0	0
	0	0	FA	0.24	120	2	70	183	5	188		94	0	0
	0	0	MO	0.24	85	2	70	144	5	149		75	0	0
6	0.6	10		2.44	110	2	70	1232	40	1272		637	50	27
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.5S mixt														
38 A	0	0	MO	1.29	165	2	70	983	20	1003	T.PROGRESIVE(insemintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	331	0	0
	0	0	MO	9.07	110	2	70	6418	235	6653		2195	0	0
	0	0	FA	1.29	105	2	80	569	40	609		201	0	0
	0	0	MO	1.29	85	2	80	751	60	811		268	0	0
6	0.8	7		12.94	115	2	72	8721	355	9076		2995	33	34
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Ani	Mc	Mc				
38 B	0	0	MO	1.49	165	2	80	958	20	978	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	401	0	0
	0	0	MO	1.5	110	2	80	893	30	923		314	0	0
	0	0	FA	0.5	110	2	80	200	10	210		71	0	0
	0	0	MO	1.5	80	2	80	729	60	789		166	0	0
6	0.7	10		4.99	110	2	80	2780	120	2900		952	33	34
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.2S mixt														
40 B	0	0	MO	1.9	175	2	80	1275	30	1305	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	483	0	0
	0	0	FA	3.81	175	2	80	1846	50	1896		664	0	0
	0	0	MO	5.71	130	2	80	2360	95	2455		810	0	
	0	0	FA	5.71	130	2	80	2512	105	2617		864	0	0
	0	0	FA	1.9	90	2	80	1256	55	1311		328	0	0
6	0.7	10		19.03	130	2	80	9249	335	9584		3149	33	34
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.5S mixt														
45 B	0	0	MO	0.52	175	2	80	187	5	192	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	192	0	0
	0	0	MO	0.13	70	2	80	38	5	43		43	0	0
6	0.4	2		0.65	175	2	80	225	10	235			235	100
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.5S mixt														
47 C	0	0	FA	0.81	165	3	80	241	5	246	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	133	0	0
	0	0	MO	0.49	165	3	80	157	5	162		87	0	0
	0	0	MO	0.32	75	3	80	96	10	106		37	0	0
6	0.5	2		1.62	165	3	80	494	20	514			257	50
Compozitie tel 5MO 3DR 2DT														
Semintis natural 6FA 4MO / 5 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
53 B	0	0	FA	2.14	175	3	80	649	15	664	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	352	0	0
	0	0	MO	3.57	175	3	80	1112	30	1142		605	0	0
	0	0	FA	0.71	115	3	80	278	10	288		150	0	0
	0	0	MO	0.71	55	3	80	107	25	132		9	0	0
6	0.5	3		7.13	175	3	80	2146	80	2226		1116	50	26
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.3S mixt														
54 B	0	0	MO	8.49	155	2	80	1909	80	1989	T.PROGRESIVE(p lunu ,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1989	0	0
	0	0	FA	2.83	155	2	80	863	20	883		883	0	0
	0	0	MO	1.41	60	2	80	283	40	323		323	0	0
	0	0	FA	1.41	60	2	80	269	35	304		304	0	0
6	0.4	5		14.14	155	2	80	3324	175	3499		3499	100	26
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.5S mixt														
56 C	0	0	MO	8.71	165	2	80	5372	130	5502	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2641	0	0
	0	0	MO	11.62	115	2	80	6708	230	6938		2151	0	0
	0	0	MO	5.81	75	2	80	2817	260	3077		554	0	0
	0	0	MO	2.9	45	2	80	842	175	1017		31	0	0
6	0.7	14		29.04	115	2	80	15739	795	16534		5377	33	34
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt														
56 F	0	0	MO	0.96	115	4	70	89	0	89	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	89	0	0
	0	0	MO	0.97	85	4	70	79	0	79		79	0	0
6	0.2	16		1.93	115	4	70	168	0	168		168	100	15
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.6S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Mc	Mc	Mc				
62 A	0	0	MO	3.58	125	3	80	833	35	868	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	868	0	0
	0	0	BR	0.51	110	3	80	179	10	189		189	0	0
	0	0	MO	0.51	60	3	80	87	15	102		102	0	0
	0	0	FA	0.51	70	3	80	169	10	179		179	0	0
6	0.4	9		5.11	125	3	80	1268	70	1338		1338	100	26
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 7MO 2FA 1BR / 5 ani 0.5S mixt														
64 D	0	0	MO	1.04	150	3	80	372	10	382	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	214	0	0
	0	0	BR	0.78	130	3	80	265	10	275		154	0	0
	0	0	FA	0.26	95	3	80	107	5	112		52	0	0
	0	0	MO	0.52	80	3	80	156	15	171		53	0	0
6	0.5	5		2.6	150	3	80	900	40	940		473	50	27
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 6MO 2BR 2FA /10 ani 0.3S mixt														
107 A	0	0	MO	1.52	140	2	80	242	10	252	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	0	0
	0	0	MO	1.01	110	2	80	141	10	151		151	0	0
	0	0	BR	1.51	140	2	80	257	10	267		267	0	0
	0	0	BR	0.5	50	2	80	81	10	91		91	0	0
	0	0	FA	0.5	50	2	70	35	10	45		45	0	0
4	0.2	1		5.04	140	2	79	756	50	806		806	100	15
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.6S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Vârsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
109 A	0	0	MO	13.38	135	2	80	3076	100	3176	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAID INGRIJIREA SEMINTISULUI	3176	0	0
	0	0	MO	3.34	105	2	80	635	35	670		670	0	0
	0	0	FA	13.37	105	3	80	2842	135	2977		2977	0	0
	0	0	BR	3.34	105	2	80	769	50	819		819	0	0
4	0.3	1		33.43	135	2	80	7322	320	7642		7642	100	15
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.7S mixt														
110 A	0	0	MO	7.03	125	3	80	3885	125	4010	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1363	0	0
	0	0	FA	1.76	125	3	80	1116	30	1146		378	0	0
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
4	0.8	3		8.79	125	3	80	5001	155	5156		1741	34	31
Compozitie tel 5MO 3DR 2DT														
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt														
110 B	0	0	FA	4.51	125	2	80	2178	85	2263	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	747	0	0
	0	0	MO	3	125	2	80	1352	55	1407		464	0	0
4	0.7	6		7.51	125	2	80	3530	140	3670		1211	33	31
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
111	0	0	MO	17.3	125	2	80	10329	310	10639	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3617	0	0
	0	0	FA	2.47	125	2	80	1112	50	1162		383	0	0
	0	0	MO	4.94	90	2	80	2520	160	2680		884	0	0
4	0.7	3		24.71	125	2	80	13961	520	14481		4884	34	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Ani	Mc	Mc				
112	0	0	MO	18.11	125	2	80	10348	360	10708	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3534	0	0
	0	0	FA	6.03	125	2	80	4526	135	4661		1538	0	0
	0	0	MO	6.03	90	2	80	3500	225	3725		1229	0	0
4	0.8	2		30.17	125	2	80	18374	720	19094		6301	33	31
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6FA 4MO /10 ani 0.3S mixt														
113C	0	0	FA	11.98	145	2	80	5276	170	5446	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2069	0	0
	0	0	MO	2.4	145	2	80	1415	35	1450		537	0	0
	0	0	PAM	2.4	100	2	80	767	10	777		256	0	0
	0	0	MO	4.8	80	2	80	2326	190	2516		629	0	0
	0	0	FA	2.4	80	2	80	743	85	828		207	0	0
4	0.7	2		23.98	145	2	80	10527	490	11017		3698	34	34
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.1S mixt														
114 C	0	0	FA	0.26	155	3	80	114	5	119	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	39	0	0
	0	0	FA	0.11	110	3	80	47	0	47		16	0	0
	0	0	MO	0.11	95	3	80	53	5	58		19	0	0
	0	0	BR	0.05	80	3	70	23	0	23		8	0	0
4	0.8	6		0.53	155	3	79	237	10	247		82	33	34
Compozitie tel 5MO 3DR 2DT														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
116 B	0	0	FA	4.47	130	3	80	1891	70	1961	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	686	0	0
	0	0	MO	0.89	130	3	80	562	20	582		204	0	0
	0	0	FA	1.78	90	3	80	624	60	684		205	0	0
	0	0	MO	1.78	90	3	80	990	60	1050		315	0	0
4	0.8	4		8.92	130	3	80	4067	210	4277		1410	33	34
Compozitie tel 5MO 3DR 21DT														
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.1S mixt														
118	0	0	MO	15.57	145	2	80	5516	190	5706	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3309	0	0
	0	0	FA	4.45	80	2	80	1490	110	1600		528	0	0
	0	0	MO	2.22	70	2	80	1134	80	1214		401	0	0
4	0.5	2		22.24	145	2	80	8140	380	8520		4238	50	26
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt														
119	0	0	MO	9.67	145	2	80	2948	90	3038	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1701	0	0
	0	0	MO	1.61	70	2	80	644	40	684		144	0	0
	0	0	FA	4.83	105	2	80	1402	70	1472		751	0	0
4	0.4	4		16.11	145	2	80	4994	200	5194		2596	50	26
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 5FA 5MO /10 ani 0.3S mixt														
120	0	0	MO	13.92	125	2	80	8630	245	8875	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3018	0	0
	0	0	MO	6.96	95	2	80	3689	210	3899		1131	0	0
	0	0	FA	2.32	125	3	80	882	35	917		312	0	0
4	0.7	3		23.2	125	2	80	13201	490	13691		4461	33	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 5FA 5MO / 5 ani 0.3S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolectat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha				Ani	Mc	Mc				
121	0	0	MO	17.02	125	3	80	7632	270	7902	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2766	0	0
	0	0	MO	8.51	90	3	80	4312	255	4567		1507	0	0
	0	0	FA	2.84	60	3	70	624	100	724		36	0	0
4	0.7	1		28.37	125	3	79	12568	625	13193		4309	33	31
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 9MO 1FA / 5 ani 0.3S mixt														
122 B	0	0	MO	7.13	140	2	80	3222	105	3327	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1664	0	0
	0	0	MO	4.76	95	2	80	2200	125	2325		1163	0	0
4	0.6	4		11.89	140	2	80	5422	230	5652		2827	50	26
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR / 5 ani 0.3S mixt														
123 C	0	0	MO	3.78	145	2	80	1537	65	1602	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	529	0	0
	0	0	FA	6.3	145	2	80	2936	90	3026		999	0	0
	0	0	BR	2.52	145	2	80	895	65	960		317	0	0
4	0.7	10		12.6	145	2	80	5368	220	5588		1845	33	31
Compozitie tel 5MO 3FA 2DT														
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.2S mixt														
124 G	0	0	MO	2.19	150	2	80	391	15	406	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	406	0	0
	0	0	BR	0.88	120	2	80	176	10	186		186	0	0
	0	0	FA	0.88	50	2	50	158	20	178		178	0	0
	0	0	MO	0.44	50	2	50	75	10	85		85	0	0
4	0.3	6		4.39	150	2	71	800	55	855		855	100	15
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolectat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
124 II	0	0	MO	3.86	100	2	80	725	65	790	T.PROGRESIVE(p lum. rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	790	0	0
	0	0	BR	2.9	100	2	80	696	55	751		751	0	0
	0	0	MO	0.97	40	2	80	184	35	219		219	0	0
	0	0	FA	1.93	50	2	80	377	50	427		427	0	0
4	0.4	3		9.66	100	2	80	1982	205	2187		2187	100	26
Compozitie tel 6MO 2BR 2IJT														
Semintis natural 6FA 4MO /10 ani 0.5S mixt														
213	0	0	MO	7.15	140	3	80	2739	75	2814	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1407	0	0
	0	0	MO	4.76	95	3	80	1584	90	1674		837	0	0
6	0.5	17		11.91	140	3	80	4323	165	4488		2244	50	27
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt														
214	0	0	MO	11.46	115	3	80	6941	235	7176	T.PROGRESIVE(rinseminare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2583	0	0
	0	0	MO	4.91	85	3	80	2717	180	2897		753	0	0
6	0.8	15		16.37	115	3	80	9658	415	10073		3336	33	34
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt														
215 A	0	0	MO	7.88	115	3	80	3243	120	3363	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1782	0	0
	0	0	MO	3.38	85	3	80	1554	90	1644		707	0	0
6	0.6	14		11.26	115	3	80	4797	210	5007		2489	50	27
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolectat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
216	0	0	MO	2.46	115	3	80	1492	50	1542	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	555	0	0
	0	0	MO	1.06	85	3	80	588	40	628		163	0	0
6	0.8	16		3.52	115	3	80	2080	90	2170		718	33	31
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt														
280 C	0	0	FA	1.65	120	3	80	358	25	383	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	237	0	0
	0	0	PAM	1.24	120	3	80	280	5	285		177	0	0
	0	0	MO	0.41	80	3	80	136	10	146		54	0	0
	0	0	FA	0.41	50	3	70	111	10	121		15	0	0
	0	0	PAM	0.41	50	3	70	119	5	124		46	0	0
3	0.6	10		4.12	120	3	78	1004	55	1059	529	50	26	
Compozitie tel 8MO 1DT 1DR														
Semintis natural 4FA 4PAM 2MO /10 ani 0.3S mixt														
291 D	0	0	MO	9.49	125	3	80	1091	45	1136	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1136	0	0
	0	0	FA	7.12	125	3	80	759	35	794		794	0	0
	0	0	PAM	4.74	125	3	80	759	0	759		759	0	0
	0	0	BR	2.37	125	3	80	332	10	342		342	0	0
3	0.2	9		23.72	125	3	80	2941	90	3031	3031	100	15	
Compozitie tel 5MO 3DR 2DT														
Semintis natural 4FA 4MO 2PAM /10 ani 0.6S mixt														
294 A	0	0	MO	4.57	105	3	80	1180	75	1255	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	628	0	0
	0	0	FA	2.75	105	3	75	613	40	653		327	0	0
	0	0	PAM	1.83	125	3	70	476	5	481		241	0	0
3	0.5	10		9.15	105	3	77	2269	120	2389	1196	50	26	
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 6MO 2FA 2PAM /10 ani 0.4S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Ebn. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
296 A	0	0	MO	0.66	130	2	80	93	0	93	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	93	0	0
	0	0	FA	0.27	110	3	80	32	0	32		32	0	0
	0	0	PAM	0.4	110	3	80	45	0	45		45	0	0
3	0.2	13		1.33	130	2	80	170	0	170		170	100	15
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 4MO 3FA 2BR 1PAM / 5 ani 0.6S mixt														
298 C	0	0	MO	3.94	135	3	80	1629	60	1689	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	676	0	0
	0	0	BR	0.99	135	3	80	543	20	563		225	0	0
	0	0	FA	1.97	110	3	80	691	40	731		278	0	0
	0	0	PAM	0.99	110	3	80	306	5	311		121	0	0
	0	0	MO	0.99	60	3	80	306	45	351		35	0	34
	0	0	MO	0.99	40	3	80	434	50	484		29	0	0
3	0.7	12		9.87	135	3	80	3909	220	4129		1364	33	0
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 6MO 3BR 1FA / 5 ani 0.2S mixt														
298 D	0	0	MO	0.2	80	3	80	34	0	34	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	0	0
	0	0	BR	0.2	80	3	80	30	0	30		30	0	0
	0	0	PAM	0.1	80	3	80	14	0	14		14	0	0
3	0.4	9		0.5	80	3	80	78	0	78		78	100	26
Compozitie tel 6MO 2BR 2DT														
Semintis natural 7MO 2BR 1FA / 5 ani 0.5S mixt														
304 B	0	0	FA	12.29	140	2	80	2254	95	2349	T.PROGRESIVE(p lun.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2349	0	0
	0	0	FA	1.37	50	2	80	205	35	240		240	0	0
6	0.4	5		13.66	140	2	80	2459	130	2589		2589	100	27
Compozitie tel 8MO 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
304 F	0	0	FA	6.18	120	3	80	794	50	844	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	844	0	0
	0	0	FA	1.76	100	3	80	265	20	285		285	0	0
	0	0	FA	0.88	50	3	80	62	15	77		77	0	0
6	0.3	10		8.82	120	3	80	1121	85	1206		1206	100	13
Compozitie tel 8MO 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt														
305 A	0	0	FA	9.49	130	2	80	1598	70	1668	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1668	0	0
	0	0	FA	4.75	100	2	80	933	55	988		988	0	0
	0	0	FA	1.58	70	2	80	269	25	294		294	0	0
6	0.3	13		15.82	100	2	80	2800	150	2950		2950	100	13
Compozitie tel 8MO 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt														
305 C	0	0	FA	0.95	150	3	80	347	10	357	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	150	0	0
	0	0	FA	2.37	115	3	80	779	45	824		288	0	0
	0	0	FA	1.43	85	3	80	409	40	449		99	0	0
6	0.7	13		4.75	115	3	80	1535	95	1630		537	33	34
Compozitie tel 7MO 1TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt														
305 E	0	0	FA	1.06	125	3	80	223	0	223	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	223	0	0
	0	0	FA	0.46	85	3	80	87	0	87		87	0	0
6	0.4	17		1.52	125	3	80	310	0	310		310	100	26
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
305 F	0	0	FA	1.38	130	2	80	420	15	435	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	435	0	0
	0	0	FA	0.35	75	2	80	93	10	103		103	0	0
6	0.5	14		1.73	130	2	80	513	25	538		538	100	26
Compozitie tel 8MO 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.78 mixt														
309	0	0	FA	0.25	125	5	80	13	0	13	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	13	0	0
	0	0	FA	0.32	100	5	80	14	0	14		14	0	0
	0	0	FA	0.06	70	5	80	3	0	3		3	0	0
6	0.2	30		0.63	100	5	80	30	0	30		30	100	15
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.68 mixt														
312 C	0	0	FA	0.45	125	3	80	69	0	69	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	69	0	0
	0	0	FA	0.05	50	3	80	6	0	6		6	0	0
6	0.3	5		0.5	125	3	80	75	0	75		75	100	15
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.58 mixt														
315 A	0	0	FA	3.83	155	3	80	1487	40	1527	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	519	0	0
	0	0	FA	2.55	105	3	80	791	55	846		254	0	0
6	0.7	10		6.38	155	3	80	2278	95	2373		773	33	31
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.48 mixt														
321 A	0	0	FA	5.22	125	3	80	1724	80	1804	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	667	0	0
	0	0	FA	1.31	85	3	80	405	40	445		76	0	0
6	0.7	2		6.53	125	3	80	2129	120	2249		743	33	31
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.48 mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Edm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
321 D	0	0	FA	1.77	145	3	80	368	15	383	T.PROGRESIVE(punere lunina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	207	0	0
	0	0	FA	0.2	60	3	80	33	5	38		3	0	27
6	0.5	4		1.97	145	3	80	401	20	421		210	50	0
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt														
321 E	0	0	FA	2.38	155	4	80	330	10	340	T.PROGRESIVE(punere lunina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	190	0	0
	0	0	FA	0.26	50	4	80	42	5	47		4	0	0
6	0.4	6		2.64	155	4	80	372	15	387		194	50	27
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt														
324 B	0	0	FA	2.71	140	3	80	898	25	923	T.PROGRESIVE(punere lunina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	498	0	0
	0	0	FA	1.16	100	3	80	325	25	350		137	0	0
6	0.6	10		3.87	140	3	80	1223	50	1273		635	50	26
Compozitie tel 6FA 2DR 2DT														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt														
340 B	0	0	FA	5.42	135	3	80	635	25	660	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAI) INGRIJIREA SEMINTISULUI	660	0	0
	0	0	FA	2.32	100	3	80	294	25	319		319	0	0
6	0.3	10		7.74	135	3	80	929	50	979		979	100	15
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 9FA 1SAC /10 ani 0.7S mixt														
347 C	0	0	FA	11.71	165	3	80	3221	80	3301	T.PROGRESIVE(punere lunina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1750	0	0
	0	0	FA	2.93	90	3	80	688	60	748		284	0	0
6	0.5	9		14.64	165	3	80	3909	140	4049		2034	50	26
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt														

U.A./	CNS	Dist. col.	Eln. arb.	Supr. eln.	Varsta	CLP	% Arb. Luc.	Volum	SYCR	Volum+ SYCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc				
369 A	0	0	FA	9.85	115	4	80	1034	65	1099	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1099	0	0
	0	0	FA	4.92	75	4	80	542	55	597		597	0	0
	0	0	FA	1.64	55	4	80	230	15	245		245	0	0
6	0.3	18		16.41	115	4	80	1806	135	1941		1941	100	15
Compozitie tel 6FA 2TE 2DT														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.55 mixt														
Total	0	0		876.89	0	0	0	358887	0	373672		169590	0	0

12.1.2. Recapitularea posibilității de produse principale

12.1.2.1. Recapitularea posibilității de produse principale – SUP A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP	A. Specii									
	BR	29.49	3	8114	510	8624	2	29.49	5989	4
	FA	270.31	31	81884	3710	85594	23	270.31	45561	27
	MO	558.85	64	264536	10510	275046	74	558.85	115269	67
	PAM	18.24	2	4353	55	4408	1	18.24	2771	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	29.49	3	8114	510	8624	2	29.49	5989	4
	FA	270.31	31	81884	3710	85594	23	270.31	45561	27
	MO	552.66	63	260933	10385	271318	73	552.66	111541	65
	PAM	18.24	2	4353	55	4408	1	18.24	2771	2
	Total	870.7	99	355284	14660	369944	99	870.7	165862	98
	Taieri rase									
	MO	6.19	1	3603	125	3728	1	6.19	3728	2
	Total	6.19	1	3603	125	3728	1	6.19	3728	2
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	406.86	46	155383	6655	162038	43	406.86	73671	43
	Gr. 2	470.03	54	203504	8130	211634	57	470.03	95919	57
	TOTAL	876.89	100	358887	14785	373672	##	876.89	169590	100

12.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte tăieri)

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucruri propușe	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			mc	%	mc
M	1 A	0	0	0	MO	7	125	3	825	850	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	102	0	0
M		0	0	0	MO	2	80	3	198	213		21	0	0
M		0	0	0	MO	1	25	3	26	36		0	0	0
M		2.39	0.6	1		0	125	3	1049	1099		123	11	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	2 A	0	0	0	MO	1	145	2	112	112	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	0	0
M		0	0	0	MO	9	90	2	899	949		133	0	0
M		2.43	0.5	1		0	90	2	1011	1061		150	14	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
M	4 D	0	0	0	MO	2	150	2	103	108	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	0	0
M		0	0	0	MO	5	125	2	232	237		26	0	0
M		0	0	0	MO	2	65	2	78	88		10	0	0
M		0	0	0	MO	1	30	2	15	20		0	0	0
M		0.94	0.6	1		0	125	2	428	453		48	11	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt													
M	28 D	0	0	0	MO	9	100	2	3293	3443	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	482	0	0
M		0	0	0	MO	1	85	2	289	309		31	0	0
M		6.89	0.6	1		0	100	2	3582	3752		513	14	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.5S mixt													
M	32 C	0	0	0	MO	8	105	2	1788	1863	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	186	0	0
M		0	0	0	MO	2	85	2	363	393		39	0	0
M		3.74	0.7	1		0	105	2	2151	2256		225	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
	Semintis natural 9MO 1FA /10 ani 0.4S mixt													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propuse	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	62 B	0	0	0	MO	1	170	3	733	748	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	127	0	0
M		0	0	0	MO	5	110	3	3072	3197		384	0	0
M		0	0	0	MO	4	45	3	1340	1595		48	0	0
M		12.64	0.7	12		0	110	3	5145	5540		559	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt													
M	63	0	0	0	MO	3	170	3	2735	2800	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	420	0	0
M		0	0	0	MO	3	120	3	2499	2584		284	0	0
M		0	0	0	MO	4	40	3	1603	1958		39	0	0
M		15.72	0.8	14		0	120	3	6837	7342		743	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	66 B	0	0	0	MO	5	170	3	4014	4099	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	533	0	0
M		0	0	0	MO	1	85	3	667	712		71	0	0
M		0	0	0	MO	4	45	3	1406	1696		17	0	0
M		14.49	0.7	16		0	170	3	6087	6507		621	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
M	67 E	0	0	0	MO	4	170	3	2138	2183	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	306	0	0
M		0	0	0	MO	3	85	3	1339	1429		143	0	0
M		0	0	0	MO	3	45	3	698	843		8	0	0
M		11.25	0.6	13		0	170	3	4175	4455		457	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
M	125 A	0	0	0	MO	5	155	3	915	940	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	122	0	0
M		0	0	0	MO	4	85	3	548	593		65	0	0
M		0	0	0	MO	1	45	3	97	117		2	0	0
M		4.03	0.6	1		0	155	3	1560	1650		189	11	0
M	Compozitie tel 10MO													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem.	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propușe	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	180 A	0	0	0	MO	2	185	3	1277	1297	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	195	0	0
M		0	0	0	MO	5	155	3	3051	3131		470	0	0
M		0	0	0	MO	2	75	3	914	999		50	0	0
M		0	0	0	MO	1	40	3	255	310		3	0	0
M		13.44	0.6	21		0	155	3	5497	5737		718	13	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
M	183 B	0	0	0	MO	4	175	3	1176	1201	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	204	0	0
M		0	0	0	MO	4	105	3	984	1029		123	0	0
M		0	0	0	MO	2	65	3	347	392		16	0	0
M		6.19	0.6	18		0	175	3	2507	2622		343	13	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
M	184 B	0	0	0	MO	2	175	3	400	410	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	0	0
M		0	0	0	MO	5	80	3	713	788		79	0	0
M		0	0	0	MO	2	50	3	192	237		5	0	0
M		0	0	0	MO	1	25	3	35	55		1	0	0
M		5.06	0.6	17		0	80	3	1340	1490		167	11	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S mixt													
M	186 B	0	0	0	MO	2	170	3	149	154	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	0	0
M		0	0	0	MO	1	100	3	64	69		9	0	0
M		0	0	0	MO	5	80	3	303	328		33	0	0
M		0	0	0	MO	2	40	3	63	78		3	0	0
M		1.79	0.6	16		0	80	3	579	629		80	13	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propușe	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	249 B	0	0	0	MO	2	140	3	574	589	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	77	0	0
M		0	0	0	BR	3	140	3	888	923		120	0	0
M		0	0	0	FA	2	140	3	393	403		32	0	0
M		0	0	0	PAM	1	140	3	149	154		12	0	0
M		0	0	0	FA	1	60	3	102	122		1	0	0
M		0	0	0	MO	1	45	3	134	164		2	0	0
M		7.86	0.5	1		0	140	3	2240	2355		244	10	0
M	Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1DT													
M	Semintis natural 4BR 3MO 2FA 1PAM /10 ani 0.5S mixt													
M	249 C	0	0	0	MO	1	180	3	167	172	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	0	0
M		0	0	0	BR	1	180	3	175	180		29	0	0
M		0	0	0	MO	4	120	3	600	620		68	0	0
M		0	0	0	FA	1	120	3	106	116		13	0	0
M		0	0	0	MO	2	55	3	182	212		4	0	0
M		0	0	0	BR	1	50	3	68	83		2	0	0
M		7.6	0.3	4		0	120	3	1298	1383		144	10	0
M	Compozitie tel 7MO 2BR 1FA													
M	Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.5S mixt													
M	250 B	0	0	0	MO	1	145	3	54	54	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	0	0
M		0	0	0	BR	1	150	3	57	57		9	0	0
M		0	0	0	MO	2	110	3	101	106		11	0	0
M		0	0	0	BR	3	110	3	157	167		17	0	0
M		0	0	0	FA	2	110	3	68	73		5	0	0
M		0	0	0	MO	1	45	3	26	31		0	0	0
M		1.22	0.6	5		0	110	3	463	488		50	10	0
M	Compozitie tel 4MO 4BR 2FA													
M	Semintis natural 4MO 4BR 2FA /10 ani 0.3S mixt													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propiuse	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	279 B	0	0	0	MO	7	115	3	244	254	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	0	0
M		0	0	0	MO	3	140	3	44	49		5	0	0
M		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
M		1.26	0.4	12		0	115	3	288	303		30	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt													
M	283 A	0	0	0	MO	3	125	3	4180	4315	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	475	0	0
M		0	0	0	BR	1	125	3	1371	1436		158	0	0
M		0	0	0	FA	2	125	3	1873	1958		215	0	0
M		0	0	0	PAM	2	125	3	1538	1553		171	0	0
M		0	0	0	MO	1	40	3	568	703		7	0	0
M		0	0	0	DT	1	40	3	334	419		4	0	0
M		33.44	0.6	5		0	125	3	9864	10384		1030	10	0
M	Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 2PAM													
M	284 A	0	0	0	FA	4	125	3	395	415	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	46	0	0
M		0	0	0	PAM	2	125	3	161	161		18	0	0
M		0	0	0	FA	2	85	3	151	166		18	0	0
M		0	0	0	PAM	1	75	3	63	68		7	0	0
M		0	0	0	MO	1	45	3	69	84		1	0	0
M		3.29	0.6	10		0	125	3	839	894		90	10	0
M	Compozitie tel 6FA 3PAM 1MO													
M	284 D	0	0	0	MO	5	125	3	820	845	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	85	0	0
M		0	0	0	MO	2	70	3	254	279		28	0	0
M		0	0	0	MO	2	40	3	148	178		18	0	0
M		0	0	0	MO	1	20	3	30	40		0	0	0
M		5.9	0.4	13		0	125	3	1252	1342		131	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propiuse	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	285 A	0	0	0	MO	5	130	3	500	515	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	0	0
M		0	0	0	MO	2	70	3	155	170		17	0	0
M		0	0	0	MO	2	40	3	90	110		11	0	0
M		0	0	0	MO	1	20	3	18	23		0	0	0
M		3.6	0.4	14		0	130	3	763	818		80	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
M	286 A	0	0	0	MO	7	130	3	1376	1421	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	142	0	0
M		0	0	0	MO	3	50	3	305	365		37	0	0
M		6.78	0.4	19		0	130	3	1681	1786		179	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	292 B	0	0	0	MO	4	160	3	1007	1032	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	144	0	0
M		0	0	0	MO	3	90	3	681	726		65	0	0
M		0	0	0	MO	3	50	3	410	485		5	0	0
M		6.03	0.6	18		0	160	3	2098	2243		214	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
M	293 A	0	0	0	MO	5	160	3	3945	4050	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	527	0	0
M		0	0	0	FA	1	125	3	556	581		46	0	0
M		0	0	0	PAM	1	125	3	417	427		34	0	0
M		0	0	0	MO	2	90	3	1373	1458		73	0	0
M		0	0	0	MO	1	50	3	417	487		5	0	0
M		17.38	0.6	16		0	160	3	6708	7003		685	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													

SUP.	U.A.	Supr.	Cons.	Dst.	Elem.	Prop.	Varsta	Clp.	Volum actual	Volum crestere	Lucrari propușe	Volum pr.	Volum de extras	
		Ha							mc			%	mc	
M	294 B	0	0	0	MO	4	160	3	1545	1580	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	221	0	0
M		0	0	0	DT	1	125	3	187	197		18	0	0
M		0	0	0	MO	3	90	3	967	1027		92	0	0
M		0	0	0	MO	2	50	3	431	501		5	0	0
M		8.13	0.6	15		0	160	3	3130	3305		336	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt													
M	296 C	0	0	0	MO	4	160	3	513	528	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	69	0	0
M		0	0	0	MO	4	90	3	426	456		36	0	0
M		0	0	0	MO	2	50	3	54	79		1	0	0
M		2.82	0.6	14		0	160	3	993	1063		106	10	0
M	Compozitie tel 10MO													
M	Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
M	300	0	0	0	MO	2	140	3	196	201	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	26	0	0
M		0	0	0	BR	2	140	3	194	204		27	0	0
M		0	0	0	FA	2	110	3	129	139		15	0	0
M		0	0	0	PAM	2	110	3	105	105		12	0	0
M		0	0	0	MO	2	70	3	155	170		2	0	0
M		2.15	0.6	11		0	140	3	779	819		82	10	0
M	Compozitie tel 4MO 2BR 2FA 2DT													
M	Semintis natural 5MO 4BR 1FA / 5 ani 0.2S mixt													
M	341 D	0	0	0	FA	8	110	3	283	298	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	33	0	0
M		0	0	0	FA	1	60	3	22	27		2	0	0
M		0	0	0	ME	1	70	3	21	21		0	0	0
M		1.08	0.7	10		0	110	3	326	346		35	10	0
M	Compozitie tel 10FA													
M	Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
M		209.54							74670	79125		8372	0	0

12.2.1 Recapitulatia tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
MO	171.34	64707	68672	11	7308
FA	15.16	4078	4298	10	426
PAM	10.64	2433	2468	10	254
BR	8.14	2910	3050	12	362
DT	4.26	542	637	3	22
TOTAL	209.54	74670	79125	11	8372

12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Vol. actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Vol. actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DE008	250 A	12.56	45	1	3541	124		10.05	332	280 D	3.79	15	1	125		3.79	19		0	0	0	0	351
	279 A	24.56	35	1	4151	196		19.65	491		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	491
	279 C	6.14	25	1	621	48		4.3	87		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	87
	280 A	28.28	35	1	4864	226		22.62	575		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	575
Total drum		71.54	36	1	13177	0		56.62	1485		3.79	15	1	125		3.79	19		0	0	0	0	1504
DE009	249 A	21.87	45	1	6123	216		17.5	573	281 A	24.93	20	1	2543		24.93	407	281 B	11.52	10	32.33	224	1204
	281 A	24.93	20	1	2543	160		24.93	469	281 B	11.52	10	1	140		11.52	23	295	15.5	10	0	0	492
	290 A	4.87	25	1	545	39		4.87	104	290 A	4.87	25	1	545		4.87	86	296 B	23.5	10	0	0	190
	290 B	0.83	40	1	224	10		0.83	26	291 A	16.95	25	1	1814		16.95	272	298 A	16.32	10	0	0	298
	291 A	16.95	25	1	1814	155		16.95	345	292 C	1.65	20	1	107		1.65	16		0	0	0	0	361
	291 B	1.54	40	1	414	17		1.08	33	295	15.5	10	1	95		15.5	13		0	0	0	0	46
	292 C	1.65	20	1	107	14		1.65	25	296 B	23.5	10	1	142		23.5	22		0	0	0	0	47
	297 B	6.62	45	1	1801	74		4.63	151	298 A	16.32	10	1	82		16.32	12		0	0	0	0	163
	297 C	2.64	40	1	829	28		1.85	66		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	66
	298 B	1.91	40	1	455	21		1.53	44		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	44
	299	9.76	40	1	2333	112		9.76	288		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	288
Total drum		93.57	32	1	17188	0		85.58	2124		115.24	15	1	5468		115.24	851		66.84	10	32.33	224	3199
DE010	282 A	18.6	35	1	4166	220		14.88	460	282 B	8.13	15	1	121		8.13	18		0	0	51.43	384	862
	283 C	6.61	25	1	661	48		4.63	93	285 C	13.38	25	1	1244		9.37	130		0	0	0	0	223
	284 B	2.39	45	1	545	26		1.67	45	286 B	27.3	25	1	2538		19.11	284		0	0	0	0	329
	284 C	8.47	25	1	847	60		5.08	103		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	103
	285 B	1.22	45	1	289	13		0.98	26		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	26
	285 C	13.38	25	1	1244	92		13.38	235		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	235

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
	286 B	27.3	25	1	2538	188		27.3	511		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	511
	287 A	4.01	40	1	918	37		2.41	66		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	66
	288 B	13.27	50	1	3689	150		7.96	238		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	238
	289 A	1.31	60	1	399	13		0.79	20		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	20
	289 B	38.51	40	1	9397	440		38.51	1159		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	1159
Total drum		135.07	34	1	24693	0		117.59	2956		48.81	23	1	3903		36.61	432		0	0	51.43	384	3772
DE011	301	9.52	45	1	2256	99		6.66	248	303 D	0.82	15	1	46		0.82	6	304 G	6.35	10	87.05	713	967
	303 A	3.98	45	1	912	47		3.98	145	304 G	6.35	10	1	38		6.35	5		0	0	0	0	150
	303 E	2.33	45	1	522	24		2.33	82	308 B	3.62	20	1	199		3.62	26		0	0	0	0	108
	305 B	14.16	35	1	1798	108		14.16	327	308 C	7.71	25	1	532		7.71	69		0	0	0	0	396
	306 A	15.36	40	1	3241	167		15.36	528	310	1.69	15	1	38		3.38	12		0	0	0	0	540
	307 A	3.56	40	1	528	30		3.56	67	356	4.23	15	1	93		8.46	33		0	0	0	0	100
	308 A	5.19	30	1	524	43		10.38	164	357 A	7.87	25	1	669		7.87	86		0	0	0	0	250
	308 B	3.62	20	1	199	24		3.62	37	357 B	5.51	25	1	254		5.51	33		0	0	0	0	70
	308 C	7.71	25	1	532	58		7.71	97		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	97
	311 A	6.02	45	1	1186	57		6.02	190		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	190
	312 A	2.22	40	1	531	27		2.22	86		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	86
	353 B	1.03	35	1	131	9		1.03	24		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	24
	354	1.23	40	1	207	12		1.23	34		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	34
	355	4.46	30	1	348	35		4.46	72		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	72
	357 A	7.87	25	1	669	58		7.87	113		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	113
	357 B	5.51	25	1	254	41		5.51	55		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	55
Total drum		93.77	35	1	13838	0		96.1	2269		37.8	20	1	1869		43.72	270		6.35	10	87.05	713	3252
DE012	313 A	7.61	35	1	1363	75		7.61	242	317 A	2.99	15	1	63		2.99	8	324 F	4.3	10	168.35	1325	1575
	313 D	12.05	40	1	2290	130		12.05	380	321 B	2.03	10	1	39		2.03	4	329 A	4.25	10	0	0	384

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
	314 B	7.89	40	1	1562	88		7.89	258	324 C	7.41	25	1	459		7.41	59		0	0	0	0	317
	314 C	4.32	45	1	825	44		4.32	135	324 F	4.3	10	1	26		4.3	3		0	0	0	0	138
	316	12.75	50	1	3073	131		12.75	445	329 A	4.25	10	1	21		4.25	4		0	0	0	0	449
	319	9.55	50	1	2369	96		9.55	340		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	340
	320	10.9	45	1	2725	123		10.9	434		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	434
	321 B	2.03	10	1	39	15		2.03	11		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	11
	322 A	8.42	60	1	1852	67		5.89	151		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	151
	322 B	11.85	50	1	2287	97		9.48	264		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	264
	322 C	3.43	40	1	662	35		3.43	107		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	107
	322 D	13.46	75	1	4698	112		8.08	281		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	281
	323 A	8	60	1	1832	62		5.6	150		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	150
	323 B	27.24	50	1	6892	264		21.79	785		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	785
	324 A	40.34	50	1	10972	443		28.24	1106		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	1106
	324 C	7.41	25	1	459	29		7.41	71		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	71
	324 D	2.48	60	1	682	20		1.49	44		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	44
	325 A	12.69	65	1	4086	113		7.61	278		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	278
	325 B	16.46	50	1	5465	186		16.46	764		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	764
	325 D	5.88	30	1	1193	83		5.88	222		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	222
	326	13.46	45	1	3297	136		10.77	411		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	411
	328 C	2.84	35	1	426	24		1.99	51		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	51
	358	5.12	35	1	538	39		5.12	102		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	102
	359	7.26	75	1	2265	48		4.36	133		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	133
Total drum		253.44	50	1	61852	0		210.7	7165		20.98	16	1	608		20.98	78		8.55	10	168.35	1325	8568
DE013	331	3.9	45	1	1033	47		3.9	165		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	165
Total drum		3.9	45	1	1033	0		3.9	165		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	165

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DE014	336 B	7.41	20	1	155	29		5.19	26	336 B	7.41	20	1	155		7.41	20		0	0	12.04	96	142
	337	5.2	45	1	1394	58		3.12	131	363	2.33	15	1	91		2.33	13		0	0	0	0	144
	338	6.43	35	1	1415	69		4.5	173		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	173
Total drum		19.04	32	1	2964	0		12.81	330		9.74	19	1	246		9.74	33		0	0	12.04	96	459
DE015	347 A	2.51	20	1	76	16		2.51	18	347 A	2.51	20	1	76		2.51	10		0	0	105.18	877	905
Total drum		2.51	20	1	76	0		2.51	18		2.51	20	1	76		2.51	10		0	0	105.18	877	905
DE016	349 A	5.72	70	1	1475	40		3.43	89		0	0	0	0		0	0		0	0	22.63	203	292
Total drum		5.72	70	1	1475	0		3.43	89		0	0	0	0		0	0		0	0	22.63	203	292
DE017	367	10.76	35	1	1604	101		10.76	293	369 B	4.29	15	1	91		8.58	34		0	0	28.13	219	546
	368 A	8.83	65	1	2419	59		5.3	160		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	160
	368 B	25.01	35	1	3827	240		25.01	704		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	704
	370	20.05	75	1	5916	136		12.03	355		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	355
	371 A	29.94	75	1	10240	207		17.96	606		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	606
	372	0.91	40	1	144	8		0.91	24		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	24
	373 A	8.5	30	1	1207	84		8.5	228		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	228
	373 D	28.08	40	1	3818	258		28.08	662		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	662
Total drum		132.08	53	1	29175	0		108.55	3032		4.29	15	1	91		8.58	34		0	0	28.13	219	3285
DE018		0	0	0	0	0		0	0	335	3.31	10	1	13		3.31	2	335	3.31	10	18.48	167	169
Total drum		0	0	0	0	0		0	0		3.31	10	1	13		3.31	2		3.31	10	18.48	167	169
Total cat. drum		810.64	42	1	165471	0		697.79	19633		246.47	18	1	12399		244.48	1729		85.05	10	525.62	4208	25570
DP001	114 B	0.3	40	1	71	4		0.3	9		0	0	0	0		0	0		0	0	40.08	349	358
Total drum		0.3	40	1	71	0		0.3	9		0	0	0	0		0	0		0	0	40.08	349	358
DP002	361	3.24	45	1	609	28		2.59	75		0	0	0	0		0	0		0	0	64.2	547	622
	376 A	8.25	40	1	1279	72		8.25	212		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	212
	376 B	4.6	45	1	1062	47		2.76	99		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	99
	376 D	0.51	35	1	76	5		0.51	14		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	14

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volu- m actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
Total drum		16.6	42	1	3026	0		14.11	400		0	0	0	0		0	0		0	0	64.2	547	947
DP003	332	4	40	1	904	50		4	150		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	150
	333	16.46	35	1	2634	162		16.46	480		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	480
Total drum		20.46	36	1	3538	0		20.46	630		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	630
DP004	352 B	9.61	45	1	1855	68		7.69	225	379 B	16.22	15	1	357		16.22	46		0	0	41.17	319	590
	352 C	5.12	55	1	1198	41		3.07	98		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	98
	379 A	14.27	40	1	2883	123		9.99	316		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	316
	379 D	6.93	45	1	1490	64		4.85	161		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	161
	380 B	2.79	45	1	820	33		1.67	74		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	74
	380 C	2.97	30	1	221	17		2.38	35		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	35
Total drum		41.69	43	1	8467	0		29.65	909		16.22	15	1	357		16.22	46		0	0	41.17	319	1274
Total cat. drum		79.05	41	1	15102	0		64.52	1948		16.22	15	1	357		16.22	46		0	0	145.45	1213	3209
FE001	1 B	0.44	35	1	112	5		0.44	14	2 D	4.29	15	1	124		4.29	19	2 D	4.29	15	353.05	3089	3122
	2 E	1.43	35	1	415	20		0.86	32	9 A	1.15	20	1	132		1.15	18	4 A	8.67	5	0	0	50
	3 A	3.82	40	1	1413	56		3.82	169	13 A	10.59	20	1	783		10.59	117	12 A	12.54	5	0	0	286
	3 B	4.76	35	1	1005	55		4.76	151	13 B	1.88	10	1	12		1.88	1	13 B	1.88	10	0	0	152
	4 B	6.34	55	1	2289	70		5.07	187	14 A	2.48	20	1	216		2.48	31	14 B	1.78	10	0	0	218
	4 C	2.04	65	1	1081	23		1.22	56	14 B	1.78	10	1	11		1.78	1	15 B	2.99	10	0	0	57
	5 A	16.35	40	1	4660	238		16.35	583	15 A	3.86	20	1	174		3.86	26	16 D	3.61	15	0	0	609
	5 B	13.54	40	1	2478	149		13.54	321	15 B	2.99	10	1	18		2.99	2	16 E	2.42	10	0	0	323
	6 A	6.9	55	1	3112	83		6.9	318	16 D	3.61	15	1	36		3.61	5	16 G	1.79	10	0	0	323
	6 B	21.93	35	1	6491	293		21.93	954	16 E	2.42	10	1	36		2.42	6	17 D	11.56	10	0	0	960
	7 A	8.87	55	1	4010	108		6.21	286	16 G	1.79	10	1	18		1.79	3	33 B	5.15	10	0	0	289
	9 A	1.15	20	1	132	10		1.15	24	17 A	3.23	20	1	335		3.23	50	34 B	7.19	10	0	0	74
	9 B	5.79	40	1	1216	65		5.79	152	17 C	4.92	20	1	394		4.92	58		0	0	0	0	210

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
	9 C	7.15	50	1	2081	90		7.15	227	17 D	11.56	10	1	267		11.56	40		0	0	0	0	267
	10 A	1.71	35	1	415	21		1.71	62	18 A	5.26	20	1	421		5.26	62		0	0	0	0	124
	11 B	18.27	45	1	3526	199		18.27	451	18 C	2.94	15	1	85		3.88	36		0	0	0	0	487
	11 C	1.58	35	1	381	20		1.58	54	19 A	6.55	20	1	419		6.55	62		0	0	0	0	116
	12 B	1.01	30	1	111	9		1.01	18	19 C	0.51	15	1	9		1.02	4		0	0	0	0	22
	12 C	3.6	50	1	1361	42		2.16	83	30 B	10.38	15	1	228		10.38	29		0	0	0	0	112
	12 D	3.49	40	1	1640	42		2.44	128	32 D	1.58	15	1	132		3.16	48		0	0	0	0	176
	13 A	10.59	20	1	783	114		10.59	184	33 B	5.15	10	1	56		5.15	7		0	0	0	0	191
	14 A	2.48	20	1	216	25		2.48	45	34 B	7.19	10	1	144		7.19	21		0	0	0	0	66
	15 A	3.86	20	1	174	42		3.86	52	35 C	1.85	15	1	82		1.85	12		0	0	0	0	64
	17 A	3.23	20	1	335	36		3.23	68	46 B	0.3	25	1	29		0.3	4		0	0	0	0	72
	17 C	4.92	20	1	394	44		4.92	82	56 E	8.48	15	1	433		8.48	69		0	0	0	0	151
	18 A	5.26	20	1	421	53		5.26	91		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	91
	19 A	6.55	20	1	419	49		6.55	90		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	90
	29 B	0.31	40	1	98	4		0.31	12		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	12
	29 C	0.24	40	1	85	4		0.24	9		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	9
	32 B	1.19	45	1	306	14		0.83	25		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	25
	35 B	6.03	40	1	1918	78		6.03	230		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	230
	46 B	0.3	25	1	29	3		0.3	6		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	6
	53 C	2.52	50	1	726	28		1.51	47		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	47
	54 C	1.48	30	1	298	16		0.89	25		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	25
	54 E	3.22	50	1	927	36		1.93	58		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	58
	55 C	1.16	35	1	180	11		1.16	27		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	27
	56 B	3.15	40	1	786	38		3.15	125		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	125
Total drum		186.66	38	1	46024	0		175.6	5446		106.74	15	1	4594		111.77	731		63.87	9	353.05	3089	9266

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
FE002	20 C	0.57	35	1	118	6		0.57	16	21 A	30.16	10	1	543		30.16	82	21 A	30.16	10	70.42	601	699
	21 B	11.26	50	1	4515	150		9.01	379	25 C	2.17	10	1	13		2.17	2	25 C	2.17	10	0	0	381
	22 B	2.91	50	1	1167	38		2.04	84	26 B	5.77	10	1	64		5.77	10		0	0	0	0	94
	22 C	1.55	40	1	421	17		0.93	30		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	30
	25 B	22.43	50	1	8209	208		13.46	498		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	498
	28 C	0.93	35	1	330	13		0.93	46		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	46
Total drum		39.65	49	1	14760	0		26.94	1053		38.1	10	1	620		38.1	94		32.33	10	70.42	601	1748
FE004	60 B	16.26	40	1	5171	208		16.26	619	62 F	2.9	20	1	240		1.74	22	62 G	4.68	10	103.59	898	1539
	61 A	10.54	35	1	3036	169		10.54	425	62 G	4.68	10	1	75		4.68	12		0	0	0	0	437
	62 C	4.18	40	1	1153	53		4.18	139		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	139
	62 D	3.59	35	1	793	45		3.59	109		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	109
	62 E	2.43	40	1	671	31		2.43	81		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	81
	62 F	2.9	20	1	240	26		2.9	57		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	57
	64 A	2.5	50	1	913	32		2.5	96		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	96
	64 B	2.85	40	1	938	35		2.85	110		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	110
	64 E	3.28	40	1	895	40		3.28	106		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	106
	64 F	0.86	30	1	128	8		0.86	17		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	17
	64 G	2.94	35	1	856	47		2.94	118		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	118
	65 A	25.46	40	1	7663	323		25.46	926		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	926
	66 A	24.01	55	1	7659	290		24.01	820		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	820
	67 A	9.74	45	1	3448	155		9.74	420		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	420
	67 C	6.42	45	1	2100	101		6.42	260		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	260
	67 D	2.26	40	1	448	24		1.58	38		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	38
	180 B	6.21	70	1	1757	51		4.35	97		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	97
	181 B	4.5	70	1	1229	37		3.15	68		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	68

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. lu.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
	215 B	1.73	35	1	298	19		1.21	30		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	30
Total drum		132.66	45	1	59396	0		128.25	4536		7.58	14	1	315		6.42	34		4.68	10	103.59	898	5468
FE005	107 D	1.36	65	1	579	15		1.09	39	107 F	1.97	20	1	96		1.97	14		0	0	20.49	184	237
	107 E	4.6	35	1	1435	74		4.6	216	107 G	2.5	20	1	120		2.5	18		0	0	0	0	234
	107 F	1.97	20	1	96	24		1.97	31		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	31
	107 G	2.5	20	1	120	22		2.5	32		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	32
	108 A	10.8	35	1	3057	171		10.8	430		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	430
	109 C	2.56	45	1	809	29		1.79	63		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	63
	109 D	11.7	35	1	2984	146		11.7	446		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	446
	113 B	2.56	35	1	663	32		2.56	96		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	96
Total drum		38.05	35	1	9743	0		37.01	1353		4.47	20	1	216		4.47	32		0	0	20.49	184	1569
FE006	115 A	18.73	70	1	11369	223		18.73	872	122 E	2.57	20	1	188		2.57	30	123 A	12.82	5	41.81	369	1271
	115 C	7.46	40	1	2134	95		7.46	259	122 F	6.2	15	1	217		6.2	33		0	0	0	0	292
	122 A	5.58	35	1	1892	89		5.58	253	124 A	6.44	20	1	315		6.44	47		0	0	0	0	300
	122 D	7.39	30	1	2084	112		7.39	287	124 I	0.34	15	1	23		0.34	3		0	0	0	0	290
	122 E	2.57	20	1	188	23		2.57	43		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	43
	123 B	2.38	40	1	607	25		1.9	59		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	59
	124 A	6.44	20	1	315	59		6.44	84		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	84
	124 B	6.09	40	1	2046	89		6.09	245		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	245
	124 D	4.81	35	1	1535	73		4.81	228		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	228
	124 F	3.91	30	1	712	41		3.91	110		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	110
Total drum		65.36	43	1	22882	0		64.88	2440		15.55	18	1	743		15.55	113		12.82	5	41.81	369	2922
Total cat. drum		462.38	42	1	132805	0		432.68	14828		172.44	14	1	6488		176.31	1004		113.7	9	589.36	5141	20973
Total grupa		1352.07	42	1	313378	0		1194.99	36409		435.13	16	1	19244		437.01	2779		198.75	9	1260.43	10564	49752
Total general		1352.07	42	1	313378	0		1194.99	36409		435.13	16	1	19244		437.01	2779		198.75	9	1260.43	10564	49752

12.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	1194.99	36409	437.01	2779	198.75	1260.43	10564	49752
BR	0	515	0	137	0	0	44	0
CA	0	21	0	0	0	0	77	0
DM	0	44	0	21	0	0	18	0
DR	0	182	0	32	0	0	14	0
DT	0	368	0	47	0	0	83	0
FA	0	10242	0	611	0	0	4608	0
MO	0	24308	0	1682	0	0	5520	0
PAM	0	677	0	225	0	0	23	0
PIC	0	0	0	0	0	0	0	0
SC	0	52	0	24	0	0	177	0
Posibilitate anuala	119.5	3641	43.7	278	19.88	1260.43	1056	4975
A Posibilitate decenala	1050.06	32539	404.74	2346	198.75	1050.67	8894	43779
A BR	0	448	0	137	0	0	5	0
A DM	0	44	0	20	0	0	3	0
A DR	0	0	0	0	0	0	6	0
A DT	0	274	0	31	0	0	69	0
A FA	0	9716	0	548	0	0	3881	0
A LA	0	120	0	1	0	0	0	0
A ME	0	115	0	16	0	0	28	0
A MO	0	21419	0	1439	0	0	4725	0
A PAM	0	351	0	130	0	0	3	0
A SC	0	52	0	24	0	0	174	0
A Posibilitate anuala	105.01	3254	40.47	235	19.88	1050.67	889	4378
E Posibilitate decenala	0	0	0	0	0	0	0	0
E BR	0	0	0	0	0	0	0	0
E CA	0	0	0	0	0	0	0	0
E DM	0	0	0	0	0	0	0	0
E DR	0	0	0	0	0	0	0	0
E DT	0	0	0	0	0	0	0	0
E FA	0	0	0	0	0	0	0	0
E MO	0	0	0	0	0	0	0	0
E PAM	0	0	0	0	0	0	0	0
E PIC	0	0	0	0	0	0	0	0
E SAC	0	0	0	0	0	0	0	0
E Posibilitate anuala	0	0	0	0	0	0	0	0
K Posibilitate decenala	0	0	0	0	0	55.15	441	441
K BR	0	0	0	0	0	0	39	0
K FA	0	0	0	0	0	0	20	0
K FR	0	0	0	0	0	0	20	0

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
K MO	0	0	0	0	0	0	342	0
K PAM	0	0	0	0	0	0	20	0
K Posibilitate anuala	0	0	0	0	0	55.15	44	44
M Posibilitate decenala	144.93	3870	32.27	433	0	154.61	1229	5532
M ANN	0	0	0	0	0	0	8	0
M BR	0	67	0	0	0	0	0	0
M CA	0	0	0	0	0	0	25	0
M DM	0	0	0	1	0	0	7	0
M DR	0	62	0	31	0	0	8	0
M DT	0	0	0	0	0	0	10	0
M FA	0	526	0	63	0	0	707	0
M MO	0	2889	0	243	0	0	453	0
M PAM	0	326	0	95	0	0	0	0
M SR	0	0	0	0	0	0	11	0
M Posibilitate anuala	14.49	387	3.23	43	0	154.61	123	553

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 12.4.1

Unitatea amenajistică		I.S. I.P.	Compoziția tel. Formula de împădurire Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4.1 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de regenerare												
În ua: 4 E 18 B 19 B 20 B 22 A 24 A 25 A 27 A 27 B 32 A 35 A 38 A 38 B 40 B 56 C 110 A 110 B 111 112 113 C 114 C 116 B 120 121 123 C 214 216 298 C 305 C 315 A 321 A 2 B 9 D 11 A 37 B 47 C 53 B 64 D 118 119 122 B 213 215 A 280 C 294 A 321 D 321 E 324 B 35 D 45 B 56 F 107 A 124 G 291 D 296 A 298 D 304 F 305 309 312 C 369 A 7 B 16 B 17 B 34 C 54 B 62 A 124 H 304 B cu suprafața totală de 811,64 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 81,16 ha, reprezentând 10% din suprafață.												
Total A.1.4.1					81,16							
A.1.4.2 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de conservare												
În ua: 1 A 2 A 4 D 28 D 32 C 62 B 63 66 B 67 E 125 A 180 A 183 B 184 B 186 B 249 B 249 C 250 B 279 B 283 A 284 A 284 D 285 A 286 A 292 B 293 A 294 B 296 C 300 341 D cu suprafața totală de 209,54 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 20,95 ha, reprezentând 10% din suprafața ua propuse.												
Total A.1.4.2					20,95							
Total A.1.4.					102,11							
Total A1					102,11							
A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate												
În ua 7 B 11 A 35 A 37 B 40 B 47 C 53 B 54 B 109 A 112 113 C 116 B 123 C 124 G 124 H 284 A 304 B 305 A 305 C 305 E 305 F 309 312 C 315 A 321 A 321 D 321 E 324 B 340 B 341 D 347 C 369 A cu suprafața totală de 321,36 ha, descopleșirea se va executa pe 10% din suprafață adică 32,13 ha.												
Total A.2.1					32,13							
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor												
În ua 2 A 4 D 28 D 32 C 62 B 66 B 67 E 180 A 183 B 184 B 186 B 249 B 249 C 250 B 279 B 284 D 285 A 292 B 293 A 294 B 296 C 300 341 D 4 E 18 B 19 B 20 B 22 A 24 A 25 A 27 A 27 B 32 A 35 A 38 A 38 B 40 B 56 C 110 A 111 112 113 C 116 B 120 121 123 C 214 216 298 C 305 C 315 A 321 A 2 B 9 D 11 A 37 B 47 C 53 B 64 D 118 119 122 B 213 215 A 280 C 294 A 321 D 321 E 324 B 347 C 35 D 45 B 56 F 107 A 109 A 124 G 291 D 296 A 298 D 304 F 305 A 305 E 309 312 C 340 B 7 B 16 B 17 B 34 C 54 B 62 A 124 H 304 B 305 F 369 A , cu suprafața totală de 1012,74 ha, descopleșirea se va executa pe 20% din suprafață adică 202,55 ha.												
Total A.2.2					202,55							
Total A2					234,68							
Total A.					336,79							
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale												
2 F	0,27	2530	8MO 1LA 1DT		0,27		0,21			0,03	0,03	
		1114	8MO 1LA 1DT									
			-									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. Formula de împădurire Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă {împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
60 A	0,74	2332	8MO 1 LA 1DT		0,74	0,6			0,07	0,07		
		1114	8MO 1LA 1DT									
			-									
62 I	0,67	2332	8MO 1LA 1 DT		0,67	0,53			0,07	0,07		
		1114	8MO 1LA 1DT									
			-									
249 D	0,74	3332	5MO 3DR 2DT		0,74	0,37				0,15	0,22	
		1341	5MO 3DR 2DT									
			-									
249 E	0,68	3332	5MO 3DR 2DT		0,68	0,34				0,14	0,2	
		1341	5MO 3DR 2DT									
			-									
250 C	0,14	3332	5MO 3DR 2DT		0,14	0,07				0,03	0,04	
		1341	5MO 3DR 2DT									
			-									
Total B.1.3	3,24				3,24	0	2,12	0	0	0,17	0,49	0,46
Total B.1.	3,24				3,24		2,12			0,17	0,49	0,46
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
7 B	15,34	2333	8MO 1DT 1DR	0,5	7,67		6,9					0,77
		1111	9MO 1DR									
			6FA 3MO 1BR									
16 B	31,82	3333	5MO 3FA 2DT	0,6	12,73	3,82	3,82				5,09	
		1411	3MO 3FA 4DT									
			6MO 3FA 1BR									
17 B	12,34	3333	5MO 3FA 2DT	0,6	4,94	0,49	2,47				1,98	
		1411	3MO 1FA 4DT									
			6MO 4FA									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. <i>Formula de împădurire</i> Compoziția semint. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
34 C	3,52	3333	5MO 3FA 2DT	0,3	2,46	0,74	0,74			0,98		
		1411	4DT 3FA 3MO									
			7MO 3FA									
35 D	0,45	3333	5MO 3FA 2DT	0,6	0,18	0,11				0,07		
		1411	6FA 4DT									
			10MO									
45 B	0,65	3333	6MO 2BR 2DT	0,5	0,33		0,07		0,13	0,13		
		1311	4BR 4DT 2MO									
			10MO									
54 B	14,14	3333	5MO 3FA 2DT	0,5	7,07		5,66			1,41		
		1411	8MO 2DT									
			8FA 2MO									
56 F	1,93	2332	8MO 1LA 1DT	0,6	0,77		0,31			0,23	0,23	
		1114	4MO 3LA 3DT									
			10MO									
62 A	5,11	2332	8MO 1LA 1DT	0,5	2,56		1,28		0,77	0,51		
		1114	5MO 3LA 2DT									
			7MO 2FA 1BR									
107 A	5,04	3333	6MO 2BR 2DT	0,6	2,02		1,01		0,81	0,2		
		1311	5MO 4BR 1DT									
			6MO 3FA 1BR									
109 A	33,43	3333	6MO 2BR 2DT	0,7	10,03		7,02		3,01			
		1311	7MO 3BR									
			6FA 3MO 1BR									
124 G	4,39	3333	6MO 2BR 2DT	0,5	2,2		1,98		0,22			
		1311	9MO 1BR									
			6FA 3MO 1BR									
124 H	9,66	3333	6MO 2BR 2DT	0,5	4,83		2,9		1,93			
		1311	6MO 4BR									
			6FA 4MO									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. <i>Formula de impadurire</i> Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
291 D	23.72	3332	5MO 3DR 2DT	0.6	9.49		2.85					6.64
		1341	7DR 3MO									
			4FA 4MO 2PAM									
296 A	1,33	3333	6MO 2BR 2DT	0.6	0.53		0.48	0.05				
		1111	9MO 1BR									
			4MO 3FA 2BR 1PAM									
298 D	0,5	3333	6MO 2BR 2DT	0,5	0,25		0,12	0,05		0,08		
		1311	5MO 3DT 2BR									
			7MO 2BR 1FA									
304 B	13,66	5243	8MO 2DT	0.6	5.46		5.46					
		4211	10MO									
			10FA									
304 F	8,82	5243	8MO 2DT	0,6	3,53		3,53					
		4211	10MO									
			10FA									
305 A	15,82	5243	8MO 2DT	0,5	7,91		7,91					
		4211	10MO									
			10 FA									
305 E	1,52	5242	6FA 2TE 2DT	0.7	0.46		0.23			0.23		
		4212	5TE 5DT									
			10FA									
305 F	1,73	5243	8MO 2DT	0.7	0.52		0.52					
		4211	10MO									
			10FA									
309	0,63	5241	6FA 2TE 2DT	0.6	0.25		0,12			0,13		
		4213	5TE 5DT									
			10FA									
312 C	0,5	5232	7GO 1TE 2DT	0.5	0.25		0,05			0,2		
		5231	8GO 2TE									
			10FA									
340 B	7.74	5242	6FA 2TE 2DT	0,7	2,32		1,62			0,70		
		4212	7TE 3DT									
			9FA 1SC									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. <i>Formula de împădurire</i> Compoziția semint. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
369 A	16.41	5241	6FA 2TE 2DT	0.5	8.21	1,65		3.28			3,28	
		4213	4TE 4DT 2FA									
			10FA									
Total B.2.3	230,2				96,97	6,81	55,03	5,304	6,2	1	15,216	7,41
B.2.7 Împăduriri după tăieri rase la molid												
16 A	6,19	3333	5MO 3FA 2DT	0,4	3.71	1,49	1.11				1,11	
		1411	4FA 3MO 3DT									
			9MO 1FA									
Total B.2.7	6,19				3,71	1,49	1,11				1,11	
Total B.2.	236,39				100,68	8,3	56,14	5,30	6,2	1	16,33	7,41
Total B	239.63				103,92	8,3	58,26	5,304	6,2	1,17	16,816	7,87
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
8 B	0,81	3333	5MO 3FA 2DT	0,1	0.73	0,29	0.29				0,15	
		1411	4MO 4FA 2DT									
			9MO 1SAC									
16 F	2.02	3333	5MO 3FA 2DT	0,3	1.41	0,42	0.57				0,42	
		1411	4MO 3FA 3DT									
			2FA 8MO									
18 D	6,53	3333	5MO 3FA 2DT	0,6	2.61		1.31				1,31	
		1411	5MO 5DT									
			5FA 5MO									
18 E	5.67	3333	5MO 3FA 2DT	0,3	3.97	1,59	1,19				1,19	
		1411	3MO 4FA 3DT									
			10MO									
20 A	13.33	3333	5MO 3FA 2DT	0,7	4.00	2,80					1,20	
		1411	7FA 3DT									
			10MO									
31 B	4.84	3332	9FA 1DR	0,5	2.42	1,94						0,48
		1413	8FA 2DR									
			10FA									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. <i>Formula de împădurire</i> Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
62 H	3,21	2332	8MO 1LA 1DT	0.2	2.57		2.05			0,26	0,26	
		1114	8MO 1LA 1DT									
			10MO									
67 B	11,14	2332	8MO 1LA 1DT	0.6	4.46		3.56			0,89		
		1114	8MO 2LA									
			8MO 2FA									
117 C	5,87	3332	5MO 4FA 1DR	0.7	1.76		1.23					0.53
		1413	7MO 3DR									
			9FA 1MO									
122 G	3,13	3333	6MO 2BR 2DT	0.4	1.88		1.31		0,56			
		1311	7MO 3BR									
			7FA 3MO									
215 C	0,98	2332	8MO 1LA 1DT	0.3	0.69		0.48			0,14	0,07	
		1114	7MO 2LA 1DT									
			10MO									
283 B	0,81	3332	7MO 3PAM	0.8	0.16		0.11				0.05	
		1341	7MO 3PAM									
			7MO 3PAM									
288 C	6,04	2332	8MO 1LA 1DT	0.8	1.21		0.6			0,61		
		1114	5MO 5LA									
			8MO 1PAM 1FR									
289 D	3,55	2332	8MO 1LA 1DT	0,8	0,71		0,28			0,07	0,36	
		1114	5DT 4MO 1LA									
			9MO 1LA									
291 C	1,65	3332	8MO 1LA 1DT	0.7	0.5		0.25			0,1	0,15	
		1114	5MO 3DT 2LA									
			9MO 1LA									

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția tel. <i>Formula de împădurire</i> Compoziția semint. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
292 A	14,6	2332	8MO 1LA 1DT	0,5	7,3		5,84		1,46			
		1114	8MO 2LA									
			4FA 3MO 2BR 1PAM									
293 B	1,39	2332	8MO 1LA 1DT	0,5	0,70		0,56		0,14			
		1114	8MO 2LA									
			6MO 2FA 2PAM									
294 C	2,54	2332	8MO 1LA 1DT	0,7	0,76		0,53		0,23			
		1114	7MO 3LA									
			6MO 2PAM 2FA									
379 E	0,61	5243	8FA 2DT	0,7	0,18	0,16				0,02		
		4211	9FA 1DT									
			7LA 1PAM 1FA 1SC									
351	5,76	5243	8FA 2DT	0,6	2,30	1,15				1,15		
		4211	5FA 5DT									
			10FA									
379 F	0,49	5243	8FA 2DT	0,7	0,15	0,12				0,03		
		4211	8FA 2DT									
			10LA									
Total C.1	94,97				40,46	8,47	20,17	0,00	0,56	3,89	6,35	1,01
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C.2					20,78	1,66	11,65	1,06	1,24	0,23	3,36	1,57
Total C					61,25	10,13	31,82	1,06	1,80	4,13	9,72	2,59
TOTAL B+C (împăduriri + completări)					165,17	18,43	90,08	6,36	8,00	5,30	26,53	10,46
%					100	11%	55%	4%	5%	3%	16%	6%
Necesar puieți – mii buc / ha					-	5	5	5	5	2,5	5	2,5
Total necesar puieți – mii buc					786,44	92,15	450,39	31,82	40,02	13,25	132,67	26,14
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Se va executa în ua 4 A, 12 A, 107 H, 113 D, 117 B, 123 A, 283 B, 288 A, 288 C, 289 D, 291 C, 294 C, 379 E, 379 F pe o suprafață de 70,75 ha.												
Total D.1.					70,75							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri	Suprafața efectivă de împădurit [ha]						
Nr.	Suprafața					Specii						
						FA	MO	TE	BR	LA	DT	DR
Îngrijirea culturilor tinere nou create se va executa în ua 2 F, 7B, 8 B, 16 A, 16 B, 16 F, 17 B, 18 D, 18 E, 20 A, 31 B, 34 C, 35 D, 45 B, 54 B, 56 F, 60 A, 61 D, 62 A, 62 H, 62 I, 66 A, 67 B, 67 C, 67 E, 68 B, 73 C, 75 B, 76 B.E, 107 A, 109 A, 117 C, 122 G, 124 G, 124 H, 215 C, 249 D, 249 E, 250 C, 283 B, 288 C, 289 D, 291 C, 291 D, 292 A, 293 B, 294 C, 296 A, 298 D, 304 B, 304 F, 305 A, 305 E, 305 F, 309, 312 C, 340 B, 351, 369 A, 379 E, 379 F. aceste arborete se regăsesc mai sus în tabel. la categoriile B1.3, B.2.3 B2.7 și C1. arborete în care se vor efectua împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale, sau în urma tăierilor progresive, a tăierilor rase dar și completări.												
Total D.2					144,38							
Total D					215,13							
RECAPITULAȚIE												
TOTAL A					336,79							
TOTAL B					103,92	8,3	58,26	5,304	6,2	1,17	16,816	7,87
TOTAL C					61,25	10,13	31,82	1,06	1,80	4,13	9,72	2,59
TOTAL B+C					165,17	18,43	90,08	6,36	8,00	5,30	26,53	10,46
TOTAL D					215,13							
PUIEȚI NECESARI – mii/ha					-	5	5	5	5	2,5	5	2,5
TOTAL PUIEȚI NECESARI – mii bucăți					786,44	92,15	450,39	31,82	40,02	13,25	132,67	26,14
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												
Speciile DT și DR se regăsesc detaliat în tabelul 5.2.2.1 Calculul compoziției țel.												

CAP. 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 13.1.1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
		Supraf.		Volum	Grad. + transgr.			Cvasi-grad	Succ. + progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taiieri conc.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienu		
Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DE007	368.18	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DE008	598.15	1	32.4	4.12	1004	0	28.28	0	0	529	0	0	529	80	1485	19	1504	0	
DE009	539.89	0.7	198.91	44.57	9367	0	154.34	0	0	5839	0	0	5839	1811	2124	851	2975	224	
DE010	271.17	1.2	88.18	0	0	0	88.18	0	0	0	0	0	0	1510	2956	432	3388	384	
DE011	241.34	1	222.32	49.49	9509	64.53	108.3	0	0	8235	0	0	8235	0	2269	270	2539	713	
DE012	454.72	0.6	431.53	38.46	13436	150.03	243.04	0	0	2555	0	0	2555	0	7165	78	7243	1325	
DE013	3.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	165	0	
DE014	33.41	0.3	33.41	11.29	3409	0.75	21.37	0	0	0	0	0	0	0	330	33	363	96	
DE015	132.11	0.5	97.1	54.49	10552	40.1	2.51	0	0	2034	0	0	2034	35	18	10	28	877	
DE016	34.11	0.5	34.11	11.89	4030	10.74	11.48	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	203	
DE017	180.91	1.4	179.03	27.76	5234	55.73	95.54	0	0	1941	0	0	1941	0	3032	34	3066	219	
DE018	21.79	0.6	21.79	0	0	18.48	3.31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	167	
DE019	77.57	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T.DE	2957.25	0.9	1338.78	242.07	56541	340.36	756.35	0	0	21133	0	0	21133	3436	19633	1729	21362	4208	
DP001	56.87	0.2	36.11	0.53	237	35.28	0.3	0	0	82	0	0	82	189	9	0	9	349	
DP002	88.93	1.4	48.18	12.73	2195	15.31	20.14	0	0	979	0	0	979	0	400	0	400	547	
DP003	20.46	0.1	20.46	0	0	0	20.46	0	0	0	0	0	0	0	630	0	630	0	
DP004	100.18	0.6	100.18	10.12	2354	28.6	61.46	0	0	0	0	0	0	0	909	46	955	319	
T.DP	266.44	0.7	204.93	23.38	4786	79.19	102.36	0	0	1061	0	0	1061	189	1948	46	1994	1215	

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
		Supraf.		Volum	Grad. + transgr.			Cvasi- grad	Succ. + progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena		
Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
FE001	982.69	0.6	931.62	511.68	254352	111.6	308.34	0	0	63849	3728	0	67577	546	5446	731	6177	3089	77389
FE002	275.29	0.5	267.45	167.74	103171	8.63	91.08	0	0	21908	0	0	21908	513	1053	94	1147	601	24169
FE004	389.42	1.4	288.03	70.97	33181	74.72	142.34	0	0	10598	0	0	10598	3688	4536	34	4570	898	19754
FE005	172.47	0.2	169.73	118.38	52387	11.76	39.59	0	0	22585	0	0	22585	0	1353	32	1385	184	24154
FE006	287.76	0.3	285.74	142.41	59097	36.36	106.97	0	0	24728	0	0	24728	0	2440	113	2553	369	27650
T.FE	2107.63	0.7	1942.57	1011.18	502188	243.07	688.32	0	0	143668	3728	0	147396	4747	14828	1004	15832	5141	173116
TOTAL	5331.32	0.8	3486.28	1276.63	563515	662.62	1547.03	0	0	165862	3728	0	169590	8372	36409	2779	39188	10564	227714

Densitatea rețelei instalațiilor de transport care servesc pădurea este de 8,6 m/ha.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul Unității de Producție au fost identificate construcții forestiere în ua 1C pe o suprafață de 0,35 ha.

CAP. 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

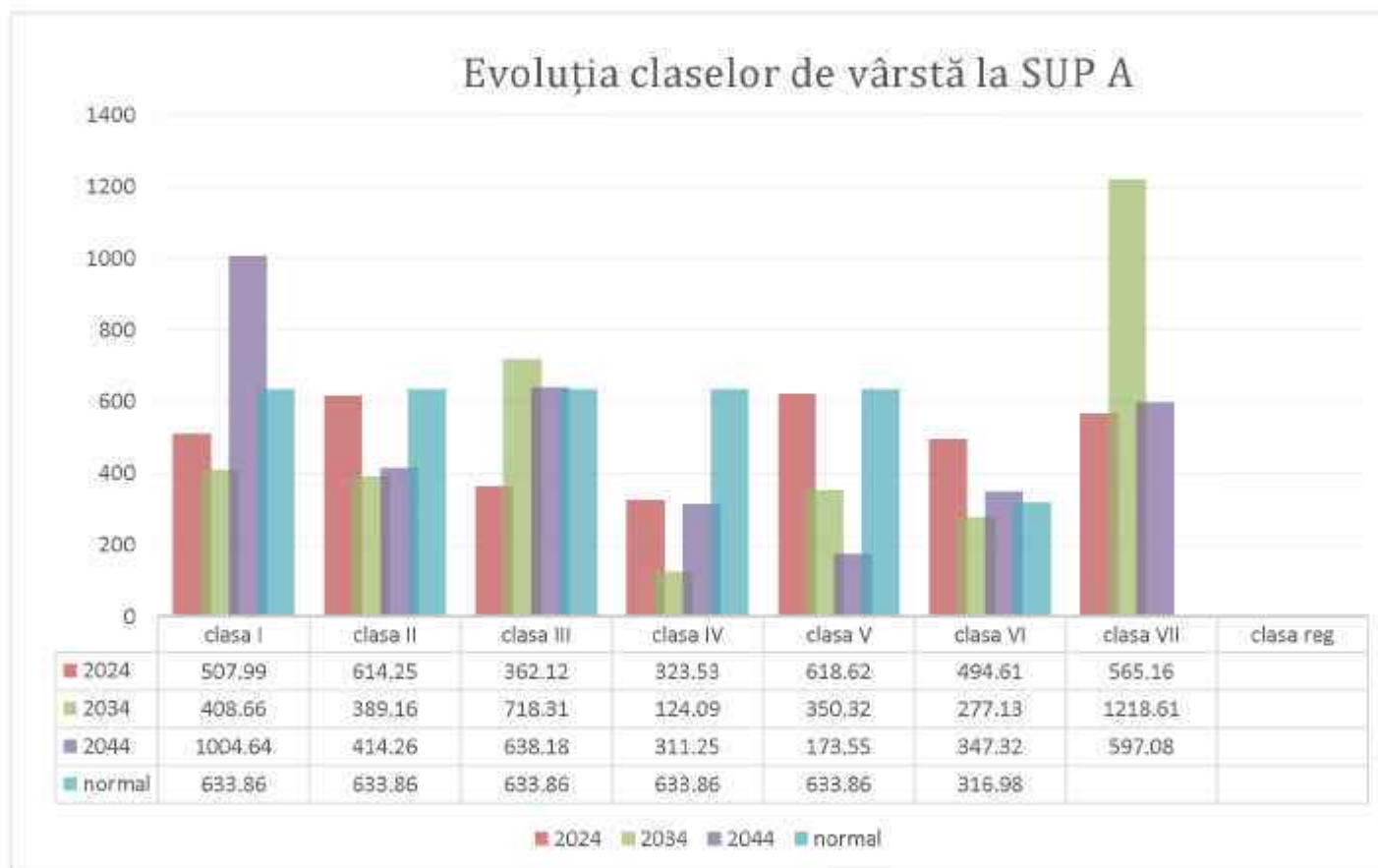
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

An amenajare	S.U.P.	Suprafața -ha-			Proportia speciilor Clasa de producție	Înt. med. (ani)	Fondul lemn. tot. (mii m³)	Crest. crt. tot. m³	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurii			Dens. rețel. instal. m²/ha	Ind. de crest. ind. m³/an	Sporul produc. pād. %
		Totală	Păduri	Teren de imp. Alte ter. din ff.		Cons. med.	Volum med. la ha/ m³	Indice creștere curentă m³/an/ha	Prod. princ. m³/an/ha	Prod. secund m³/an/ha	Produse principale m³ / %	Prod. secund m³ / %	Total ha	din care: cu răș.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2024	SUP A	3486,28	3487,69	1,41/	56MO 38FA 2PAM 2BR 1SC 1DT	73	1114195	23116	16959	3489	16959	3489	1,41	1,27			4,3	
					2,4 2,8 2,9 2,6 4,1 3,7	0,75	320	6,6	4,9	1,0	100	89						
	SUP E	1183,68	1183,68		71 MO 19FA 4PAM 3BR 2SC 1DT	79	298125	6987										
					3,1 2,9 3,0 3,0 3,0 3,0	0,66	252	6,6										
	SUP K	55,15	55,15		75MO 10FA 5PAM 5PIC 5BR	92	27077	396										
					2,0 2,0 2,0 2,0 3,0	0,7	491	7,2										
	SUP M	554,25	556,08	1,83/	64MO 24FA 7PAM 2BR 1CA 1DR 1DT	74	147785	3520		430		430	1,83	1,02				
					3,0 3,3 3,0 3,0 5,0 3,2 3,2	0,7	267	6,4		0,8		11						
	TOTAL	5279,36	5282,6	3,24/48,72	60MO 32FA 3PAM 2BR 1SC 1PIC 1DT	75	1587182	34019	16959	3919	16959	3919	3,24	2,29		8,6		
					2,7 2,8 2,9 2,7 4,1 3,0 3,1	0,73	301	6,4	4,9	1,0	100	100						
2034	SUP A	3487,69	3487,69		56MO 38FA 2PAM 2BR 1SC 1DT	78			15458		15458							
					2,4 2,8 2,9 2,6 4,1 3,7	0,8					100							
	SUP E	1183,68	1183,68		71 MO 19FA 4PAM 3BR 2SC 1DT	84												
					3,1 2,9 3,0 3,0 3,0 3,0	0,7												
	SUP K	55,15	55,15		75MO 10FA 5PAM 5PIC 5BR	97												
					2,0 2,0 2,0 2,0 3,0	0,75												
	SUP M	556,08	556,08		64MO 24FA 7PAM 2BR 1CA 1DR 1DT	79												
					3,0 3,3 3,0 3,0 5,0 3,2 3,2	0,75												
	TOTAL	5282,6	5282,6	48,72	60MO 32FA 3PAM 2BR 1SC 1PIC 1DT	80			15458		15458							
					2,7 2,8 2,9 2,7 4,1 3,0 3,1	0,8					100							
ÎN PERSPECTIVĂ	SUP A	3487,69	3487,69		42MO 30FA 1 LA 4TE 7DR 16 DT	55												
						0,85												
	SUP E	1183,68	1183,68		74MO 71A 1FA 6DR 12DT	55												

						0,85													
	SUP K	55,15	55,15		55MO 15FA 10DR 20DT	55													
						0,85													
	SUP M	556.08	556.08		57MO 13 FA 5LA 1GO 2TE 8DR 14DT	55													
						0,85													
	TOTAL	5282,6	5282,6	-48,72	51MO 3 LA 21 FA 3TE 7DR 15DT.	55													
						0,85													

14.2. Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă

14.2.1 Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”



PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

CAP. 15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidențe pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

15.1.4. Evidența unităților amenajistice inventariate de ocol

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

15.2.3. Situația sintetică pe specii

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier pentru codru grădinarit pe clase de vârstă, structură și specii

15.2.11. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2. Recapitulatie formații forestiere

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

15.4.3. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

15.5.3. Lista drumurilor și a u.a. urilor deservite

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidențe pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

15.1.4. Evidența unităților amenajistice marcate de ocol

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

din descrierea parcelară

Ua	Date complementare UP I Feldru
1 A	K= 0,5- 0,7. DIS; PAM. Gol mic în arboret.
1 B	K= 0,7-0,9.
2 A	Gol aproximativ 0,13 ha. DIS; FA, ANN. K= 0,4-0,6. Alun pe 0,2S.
2 B	K= 0,5- 0,7. Preexistenți de MO de aproximativ 70 ani. Afîn pe 0,1S. DIS; ANN. Variație a elementelor taxatorice.
2 C	Afîn pe 0,2S. DIS; FA, ANN. Preexistenți de MO.
2 D	DIS; FA, ANN.
2 E	DIS; FA. Preexistenți de MO. K= 0,7-0,9.
2 F	DIS; SAC, ANN. Afîn pe 0,2 S.
3 A	Preexistenți de MO de aproximativ 42 cm.
3 B	Preexistenți de BR de aproximativ 50 cm.
4 A	Zmeur pe 0,2S.
4 B	K= 0,7-0,9.
4 C	K= 0,7-0,9. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. DIS; ANN.
4 D	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 70 cm.
4 E	DIS; PAM, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm și FA cu d= 60cm. Nuieliș de FA pe 0,3S. K= 0,6-0,8.
6 A	DIS; BR, FA. Preexistenți de MO de aproximativ 42 cm și FA cu d= 44 cm.
6 B	DIS; PAM, SAC. Preexistenți de MO de aproximativ 40 cm și FA cu d= 44 cm.
7 A	K= 0,7-0,9. DIS; FA.
7 B	Preexistenți de BR de aproximativ 100 cm. Nuieliș de FA pe 0,1S. K= 0,2- 0,4.
8 A	DIS; FA, ME, ANN. Preexistenți de MO de aproximativ 50 cm. Cod rezervație; 80- MO- A120- 68.
8 B	Preexistenți de MO de aproximativ 32 cm. DIS; FA. Zmeur, mur, afîn pe 0,4S. Gol din doborâturi.
9 C	DIS; FA.
9 D	K= 0,4- 0,6. DIS; PAM, BR, UL. Nuieliș de FA pe 0,2S.
10 A	Preexistenți de FA de aproximativ 36 cm.
10 B	DIS; PAM. Nuieliș de FA pe 0,2S.
11 A	DIS; PAM, BR, UL. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,4S. K= 0,4- 0,6.
11 B	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm și FA cu d= 46 cm. DIS; SAC, PAM.
11 C	DIS; FA.
12 A	DIS; SAC, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 24 cm. K= 0,7-0,9.
12 B	Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm și MO, PAM cu d= 36 cm.
12 C	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm și BR cu d= 60 cm. K= 0,7-0,9.
12 D	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm și BR cu d= 60 cm. K= 0,7-0,9.
13 A	DIS; PAM, SAC, FA, AN. Preexistenți de MO de aproximativ 24 cm.
13 B	DIS; BR, PAM.
14 A	DIS; SAC, FA, PAM.
14 B	DIS; BR, PAM. K= 0,7-0,9.
15 A	DIS; ANN, FA, SAC.
15 B	DIS; BR, PAM.
16 A	DIS; FA, PAM, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 38 cm.
16 B	K= 0,2- 0,4. DIS; PAM. Nuieliș de FA pe 0,1S.
16 C	Preexistenți de BR de aproximativ 50 cm. DIS; FA. K= 0,6-0,8.
16 D	DIS; SAC, FA.
16 E	DIS; FA.
16 F	DIS; SAC, PAM.

Ua	Date complementare UP I Feldru
16 G	DIS; SAC, FA.
17 A	DIS; FA.
17 B	Nuieliș de 8FA, 2MO pe 0,2S. K= 0,2-0,4. DIS; BR, UL.
17 C	DIS; SAC, PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
17 D	DIS; SAC.
18 A	DIS; SAC, ANN.
18 B	DIS; PAM, UL. Preexistenți de MO de aproximativ 60 cm. K= 0,6-0,7. Nuieliș de FA pe 0,2S.
18 C	DIS; SAC.
18 D	DIS; SAC. Resturi de exploatare în martoane.
18 E	DIS; ANN.
19 A	DIS; SAC.
19 B	DIS; PAM, UL. Preexistenți de MO de aproximativ 60 cm. K= 0,6-0,7. Nuieliș de FA pe 0,3S.
19 C	DIS; SAC.
20 A	DIS; FA, SAC. Preexistenți de MO de aproximativ 24 cm.
20 B	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm și MO cu d= 56 cm.
20 C	DIS; FA. K= 0,7-0,9.
21 A	DIS; LA, PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm.
21 B	K= 0,7-0,9. Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm și MO cu d= 54 cm.
22 A	Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm și MO cu d= 60 cm.
22 B	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. K= 0,7-0,9.
22 C	DIS; BR, FA. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm și MO cu d= 48 cm. K= 0,7-0,9.
23	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 56 cm.
24 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 60 cm.
24 B	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
25 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 64 cm.
25 B	Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm și MO cu d= 60 cm. DIS; SAC, PAM. K= 0,7-0,9.
25 D	Preexistenți de FA de aproximativ 52 cm și MO cu d= 64 cm.
26 A	Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm și MO cu d= 62 cm. DIS; PAM. Nuieliș de FA pe 0,2S.
26 B	DIS; SAC. Zmeur pe 0,1S.
27 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. DIS; BR. Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm.
27 B	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm și MO cu d= 56 cm.
28 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 56 cm.
28 C	K=0,7-0,9. DIS; FA.
28 D	K= 0,5-0,7.
29 A	DIS; PAM, FA. Nuieliș de FA pe 0,1S. Preexistenți de MO de aproximativ 56 cm.
29 B	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 40 cm. K= 0,7-0,9.
29 C	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
30 A	Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm. DIS; PAM.
30 B	DIS; SAC.
30 C	Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm.
31 A	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm.
31 B	Resturi de exploatare în grămezi. DIS; MO.
32 A	DIS; FA, PAM. Preexistenți de MO de aproximativ 52 cm.
32 B	K= 0,7-0,9. DIS; FA.
32 C	DIS; FA.
33 A	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm și MO cu d= 54 cm.

Ua	Date complementare UP I Feldru
33 B	DIS; SAC. Preexistenți de FA de aproximativ 40 cm.
33 C	Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm.
34 A	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm și MO cu d= 52 cm. DIS; PAM.
34 B	DIS; SAC, PAM.
34 C	Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm. Zmeur pe 0,1S.
35 A	DIS; PAM.
35 C	Preexistenți de MO de aproximativ 38 cm.
35 D	Nuieliș- prăjiniș de MO pe 0,1S.
36	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 52 cm.
37 A	DIS; FA.
37 B	K= 0,6- 0,8.
38 A	Nuieliș de FA pe 0,3S.
39	DIS; FA. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm și MO cu d= 60 cm.
40 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 60 cm.
40 B	Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm. DIS;PAM.
40 C	DIS; FA. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
40 D	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 54 cm.
45 A	Semințiș de MO pe 0,5S. Preexistenți de MO de aproximativ 46 cm.
45 B	Preexistenți de MO de aproximativ 100 cm.
46 A	DIS; FA, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
46 B	K= 0,7- 0,9.
47 A	DIS; FA, BR. Preexistenți de FA de aproximativ 52 cm și MO cu d= 48 cm. Semințiș de MO pe 0,3S.
47 D	DIS; FA.
53 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm și FA cu d= 54 cm.
53 B	Preexistenți de MO de aproximativ 100 cm. Zmeur pe 0,3S. DIS; PAM.
54 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 48 cm.
54 B	Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm.
54 C	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. K= 0,7-0,9. DIS; FA, SAC.
55 A	DIS; FA. Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm și MO cu d= 42 cm.
55 B	Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,3S.
56 A	Preexistenți de MO de aproximativ 48 cm.
56 B	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 56 cm.
56 C	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 100 cm. K= 0,6-0,8. Panta variabilă 28- 36 grade.
56 D	Preexistenți de MO de aproximativ 54 cm.
56 E	Preexistenți de MO de aproximativ 24 cm. DIS; FA.
60 A	Preexistenți de MO de aproximativ 26 cm. Gol din doborâturi de vânt.
60 B	DIS; LA, FA.
61 A	DIS; LA, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 52 cm. Gol mic în arboret.
61 B	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
61 C	K= 0,6-0,8. DIS; BR. Preexistenți de MO de aproximativ 70 cm. Panta variabilă 25-35 grade.
62 A	Preexistenți de MO de aproximativ 70 cm și FA cu d= 44 cm. K= 0,3-0,5.
62 B	DIS; BR, FA.
62 C	DIS; LA.
62 D	DIS; ME.
62 E	DIS; LA.
62 F	K= 0,7-0,9. Preexistenți de MO de aproximativ 42 cm. DIS; BR, FA.
62 H	DIS; FA.

Ua	Date complementare UP I Feldru
62 I	Gol din doborâturi. Preexistenți de MO de aproximativ 32 cm și 50 cm.
63	K= 0,7-0,9. Gol mic în arboret.
64 A	Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm. DIS; LA, FA.
64 B	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. DIS; LA, FA.
64 C	DIS; FA, PAM. Preexistenți de MO de aproximativ 80 cm. K= 0,5-0,7. Panta variabilă 28-37 grade.
64 D	Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm, BR cu d= 80 cm și MO cu d= 70 cm. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2S. Panta variabilă 27- 36 grade.
64 E	Panta variabilă 28- 36 grade.
64 F	Panta variabilă 32- 36 grade. K= 0,7- 0,9. DIS; BR.
65 A	DIS; FA, BR. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm și BR cu d= 42 cm.
65 B	DIS; FA, BR.
66 A	DIS; BR, FA. Preexistenți de MO de aproximativ 50 cm.
66 B	K= 0,6- 0,8.
67 A	Gol mic în arboret. DIS; BR, FA. Preexistenți de MO de aproximativ 42 cm.
67 B	DIS; BR. Preexistenți de MO de aproximativ 36 cm.
67 C	Preexistenți de MO de aproximativ 36 cm. K= 0,8-1,0.
67 D	K= 0,7-0,9.
67 E	K= 0,5- 0,7. DIS; BR.
107 A	DIS; FA, PAM. Preexistenți de MO de aproximativ 100 cm și BR cu d= 100 cm. Nuieliș-prăjiniș de 7FA, 3MO pe 0,2S.
107 B	DIS; BR, FA. Preexistenți de MO de aproximativ 46 cm. Semintiș de 5 ani cu MO8, BR1, FA1 pe 0,3S.
107 C	Preexistenți de BR de aproximativ 100 cm.
107 D	K= 0,7-0,9. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. Zmeur pe 0,1S.
107 E	DIS; FA.
107 F	DIS; FR, SAC, FA.
107 G	DIS; CI, PAM.
107 H	Gol din doborâturi de vânt. DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 28 cm. Zmeur pe 0,3S.
108 A	DIS; PLT. FA.
108 B	Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S. DIS; PAM.
109 A	Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm. DIS; PAM. Zmeur pe 0,2S. K= 0,2-0,4.
109 B	DIS; PAM.
109 C	DIS; PAM, FA. K= 0,7-0,9. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm și MO cu d= 44 cm.
110 A	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
110 B	DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
111	DIS; PAM, BR. Nuieliș de BR pe 0,2S.
112	Nuieliș de FA pe 0,2S. DIS; BR, PAM, UL.
113 A	DIS; FA. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
113 B	DIS; FA.
113 C	DIS; PLT, BR, PAM, ME. Preexistenți de BR de aproximativ 54 cm și FA cu d= 80 cm.
113 D	Gol din doborâturi de vânt. Zmeur pe 0,2S. DIS; FA, SAC. Preexistenți de MO de aproximativ 34 cm.
114 A	DIS; FA, PAM. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
114 B	DIS; FA.
114 C	DIS; PAM.
115 A	DIS; PLT, FA, PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm și MO cu d= 44 cm.
115 B	DIS; PAM, PLT, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 52 cm.
115 C	DIS; FA.

Ua	Date complementare UP I Feldru
116 A	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. DIS; FA, PAM.
116 B	DIS; PAM, ME, PLT.
117 A	DIS; FA, BR, PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm și MO cu d= 44 cm.
117 C	Resturi de exploatare în grămezi.
118	DIS; PAM. K=0,5-0,7. Nuieliș de FA pe 0,2S.
119	Nuieliș de FA pe 0,5S. DIS; PAM, BR. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm. K= 0,5-0,7.
120	DIS; PAM, BR, UL. Nuieliș de FA pe 0,3S. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
121	K= 0,5-0,7.
122 A	DIS; FA, BR. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm, MO cu d= 48 cm și BR cu d= 48 cm.
122 B	DIS; FA= 21 mc/ha, PAM, BR. K= 0,5-0,7. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,3S.
122 C	K= 0,6-0,8. DIS; FA, BR. Preexistenți de MO de aproximativ 60 cm.
122 D	DIS; FA, PAM. Preexistenți de MO de aproximativ 48 cm și BR cu d= 48 cm.
122 E	DIS; SAC.
122 F	DIS; PAM, BR.
122 G	DIS; BR. Resturi de exploatare în grămezi.
123 A	Zmeur și mur pe 0,2S.
123 B	K= 0,7-0,9. Preexistenți de de aproximativ 48 cm și BR cu d= 50 cm. DIS; BR.
123 C	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. DIS; BR, PAM. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,6S. K= 0,5- 0,7.
124 A	DIS; SAC.
124 B	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm și MO cu d= 40 cm. DIS; BR.
124 C	DIS; BR. Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
124 E	Gol mic în arboret.
124 F	Arbori marcați din răritură. Preexistenți de MO de aproximativ 40 cm. și BR cu d= 60 cm.
124 G	DIS; PAM. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,1S. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm și BR cu d= 60 cm.
124 H	DIS; PAM. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,1S. K= 0,2-0,4.
124 I	DIS; SAC.
125 A	DIS; BR, FA.
125 B	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm. DIS; FA. Gol mic în arboret.
126	Gol mic în arboret. Zmeur pe 0,3S. K= 0,5-0,7.
180 B	K= 0,7-0,9. DIS; SR. Afin pe 0,4S.
181 A	K= 0,6- 0,8. Gol mic în arboret.
181 B	K= 0,7-0,9. Afin pe 0,4S.
183 B	Gol mic în arboret. Afin pe 0,3S.
184 A	Gol mic în arboret.
184 B	Afin pe 0,3S.
185	Preexistenți de MO de aproximativ 44 cm.
186 B	Afin pe 0,4S.
213	K= 0,5- 0,7. Goluri mici în arboret.
214	Goluri mici în arboret.
215 A	K= 0,6-0,7 variabilă în unele zone.
215 B	K= 0,7-0,9. Preexistenți de MO de aproximativ 46 cm.
215 C	Preexistenți de MO de aproximativ 46- 34 cm. Fostă doborâtură.
216	Gol mic în arboret.
241 A	DIS; SAC, PAM.
241 B	DIS; SAC.
241 D	DIS; SAC.

Ua	Date complementare UP I Feldru
242 A	DIS; SAC.
242 B	DIS; SAC.
243 B	Goluri mici în arboret.
243 C	DIS; SAC.
243 D	DIS; SAC.
244 B	DIS; SAC.
244 C	DIS; SAC.
244 D	DIS; SAC.
245 B	DIS; SAC.
245 C	DIS; ME.
245 D	DIS; PAM, SAC.
245 E	DIS; SAC.
245 F	DIS; SAC.
246 A	DIS; SAC, BR.
246 B	DIS; BR, SAC.
246 C	DIS; SAC.
247	DIS; SAC, UL. Goluri mici în arboret.
248 A	DIS; PAM, BR, SAC.
248 B	DIS; SAC, PAM.
249 A	Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm. DIS; LA. K= 0,7-0,9. Goluri mici în arboret. Dis. AN spre pârâu.
249 B	DIS; SAC; K= 0,4-0,6.
249 C	DIS; ME, FR, SAC, PAM.
249 D	Gol din doborâturi de vânt. Preexistenți de MO de aproximativ 26 cm.
249 E	Gol din doborâturi de vânt. Preexistenți de MO de aproximativ 28 cm.
250 A	Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm. DIS; BR. K= 0,7-0,9. Goluri mici în arboret. DIS: AN spre pârâu.
250 C	Doborâtură.
251 A	DIS: AN spre pârâu.
251 B	DIS; SAC.
251 D	DIS; SAC.
252 A	DIS: PAM. DIS; AN spre pârâu.
252 B	DIS; SAC.
252 D	DIS; SAC.
252 E	DR; LA, BR. DIS; SAC.
253 A	DIS; PAM. DR; MO, BR.
253 B	DIS; SAC.
253 C	DIS; SAC.
254 A	DIS; SAC, FA.
255 A	DIS; BR.
255 B	DIS; FA, SAC.
255 F	DIS; SAC.
255 G	DIS; SAC.
256 A	DIS; BR, PAM.
256 D	DIS; SAC.
256 E	DIS; SAC.
256 F	DIS; SAC.
256 G	DIS; SAC.
257 A	DIS; PAM, SAC.
257 B	DIS; PAM, BR, SAC.

Ua	Date complementare UP 1 Feldru
258 A	DIS; SAC.
258 B	DIS; BR, PAM, SAC.
259 A	DIS; PAM.
259 C	DIS; SAC.
259 E	DIS; SAC, PAM.
259 F	DIS; SAC.
259 G	DIS; SAC.
264 C	DIS; SAC.
265 A	DIS; PAM, SAC.
265 B	DIS; PAM.
266 A	DIS; PAM.
266 C	DIS; SAC.
266 D	DIS; SAC.
267 A	DIS; PAM. DIS; AN spre pârâu.
267 C	DIS; SAC.
268 A	DIS; BR, PAM. DIS; AN spre pârâu.
269 A	DIS; PAM. K= 0,6-0,8. Goluri mici în arboret. DIS; AN spre pârâu.
269 B	DIS; SAC.
269 C	DIS; SAC.
269 D	DIS; PAM, FR, SAC.
270 A	DIS; PAM, SAC.
270 B	DIS; FA, PAM, SAC.
271 D	DIS; FA, SAC.
272 A	Goluri mici în arboret. DIS; PAM.
272 B	DIS; FA, PAM, SAC.
272 C	DIS; PAM, SAC.
273 A	DIS; PAM, SAC. Ochiuri mici în arboret.
273 C	DIS; FA, PAM, SAC.
273 D	Culuar de avalanșă.
273 E	Goluri mici în arboret. DIS; PAM. K= 0,6-0,8.
274 B	DIS; PAM.
274 C	DIS; PAM, SAC. Goluri mici în arboret. K= 0,6-0,8. Culuar de avalanșă în ua 0,15 ha.
274 D	Goluri mici în arboret.
275 A	DIS; SAC, PAM.
275 D	DIS; PAM.
275 F	DIS; PAM.
275 H	DIS; SAC.
276 A	DIS; SAC.
276 B	DIS; PAM, SAC.
276 C	DIS; FA, SAC. Plantație experimentală de PIC pe 0,1ha.
276 D	DIS; FA, PAM, SAC.
276 E	DIS; SAC, PAM.
276 F	DIS; SAC, PAM.
277 A	DT; PAM, FA. DIS; SAC, BR, FR.
277 C	DIS; SAC.
278 A	DT; PIN, CI, FA. DIS; AN spre pârâu.
278 B	DIS; SAC.
279 A	K= 0,7-0,9. DIS; SAC. Gol mic în arboret. DIS; AN spre pârâu.
279 B	DIS; FA.
279 C	K= 0,7-0,9. DIS; BR, SAC.

Ua	Date complementare UP I Feldru
280 A	DIS; BR, SAC. K= 0,7-0,9. DIS: AN spre pârâu.
280 B	K= 0,7-0,9.
280 C	K= 0,4-0,6. DIS; UL. Nuieliș- prăjiniș de 5PAM, 4FA, 1MO pe 0,4S. Preexistenți de MO de aproximativ 54 cm.
281 A	DIS; SAC. DIS: AN spre pârâu.
281 B	K= 0,7-0,9. DIS; SAC.
282 A	K= 0,7-0,9. DIS; SAC. DIS: AN spre pârâu. Gol mic în arboret. Preexistenți de MO de aproximativ 48 cm.
282 B	K= 0,7-0,9. DIS; SAC.
283 A	Nuieliș- prăjiniș de 4FA, 3MO, 3PAM pe 0,4S. DT; PAM, FA.
283 C	DIS; LA, SAC. K= 0,7-0,9.
284 A	DIS; FR, SAC. K= 0,5-0,7.
284 B	K= 0,7-0,9.
284 C	DIS; LA, SAC. K= 0,7-0,9.
284 D	Panta variabilă 30- 45 grade. K= 0,3- 0,5.
285 A	K= 0,3-0,5. Panta variabilă 30-40 grade.
285 B	Preexistenți de MO de aproximativ 48 cm. K= 0,7-0,9.
285 C	K= 0,7-0,9. DIS; SAC.
285 D	Panta variabilă 30-40 grade. K= 0,6-0,8.
286 B	K= 0,7-0,9. DIS; SAC.
286 C	DIS; SAC.
287 A	DIS; SAC. K= 0,7-0,9.
288 A	DIS; LA. Plantație realizată în urma doborâturilor de vânt.
288 B	Panta variabilă 35-45 grade. K=0,7-0,9. DIS; FA, PAM, SAC. Gol mic în arboret.
288 C	DIS; LA. Panta variabilă 34-37 grade.
289 A	K=0,7-0,9.
289 B	DT; PAM, FR. DIS;FA.
289 C	Gol mic în arboret provenit din doborâturi de vânt. DIS; FA, PAM.
290 A	DIS; SAC.
290 B	K= 0,7-0,9. DIS; PAM, FR, FA.
291 A	DIS; SAC, ANN. DT; PAM, FR.
291 B	Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm. K= 0,7-0,9. DIS; FA, PLT, FR, PAM.
291 D	K= 0,2-0,4. Nuieliș- prăjiniș de 5FA, 3MO, 2PAM pe 0,2S. DIS; SAC, UL, FR. Afectat de doborâturi de vânt.
291 E	DIS; SAC, FA, PAM. Preexistenți de BR de aproximativ 46 cm.
291 F	Preexistenți de MO de aproximativ 50 cm și FA cu d= 48 cm. K= 0,6-0,8. DIS; PAM, SAC. Gol mic în arboret.
292 A	DIS; FR.
292 B	K= 0,5-0,7.
293 A	Panta variabilă 33-45 grade.
293 B	DIS; BR. Panta variabilă 30-37 grade. Preexistenți de MO de aproximativ 54 cm.
294 A	DIS; BR, JU. Panta variabilă 33-36 grade.
294 B	K= 0,5-0,7. DIS; BR, SAC. DT; PAM, FA.
294 C	Panta variabilă 30-37 grade. DIS; BR, SAC. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm, MO cu d= 48 cm, PAM cu d= 44 cm.
295	DIS; LA, FA.
296 A	K= 0,2-0,4. DIS; BR.
296 B	DIS; LA.
296 C	K= 0,5-0,7. DIS; BR, PAM, FR.
297 A	K= 0,5-0,7. Gol mic în arboret. Cod regenerare 16- BR, FA, PAM, MO- A120- 16.

Ua	Date complementare UP I Feldru
297 B	K= 0,7-0,9. DIS; BR. Panta variabilă 25-45 grade.
297 C	K= 0,7-0,9. Preexistenți de BR de aproximativ 56 cm, MO cu d= 44 cm. DIS; BR, SAC, PAM.
298 A	Prăjiniș de FA pe 0,1S.
298 B	DIS; PAM, FA, SAC. K= 0,7-0,9. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm, MO cu d= 48 cm, BR cu d= 44 cm, PAM cu d= 42 cm.
298 C	K= 0,6-0,8.
298 D	DIS; ME, BR. K= 0,3-0,6.
299	DIS; FA.
300	K= 0,5-0,7.
301	DIS; ME, PLT, SAC. K= 0,7-0,9.
303 A	DIS; CI, SAC, PLT.
303 B	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,5S.
303 C	Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,6S.
303 D	Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. DIS; CI, CA, PLT.
303 E	DIS; SAC, CI, PLT, GO. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
304 A	Nuieliș de FA pe 0,3S.
304 B	K= 0,2- 0,4. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S. DIS; CA, PLT.
304 C	K= 0,6-0,8.
304 E	Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm. K= 0,6-0,8.
304 F	Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S. K= 0,2-0,4.
304 G	DIS; SAC, PAM.
304 H	DIS; GO, CA, PLT. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
305 A	K= 0,2-0,4. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2-0,6S.
305 B	DIS; PLT. Arbori din răritură.
305 C	K= 0,6-0,8.
305 D	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. DIS; ME.
305 E	K= 0,4-0,6. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
306 A	DIS; BR. K=0,8-1,0. În curs de exploatare.
306 B	Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm.
306 C	Preexistenți de FA de aproximativ 60 cm.
307 A	DIS; CI, CA, PLT, SAC, ME, MO. Preexistenți de CA de aproximativ 36 cm.
307 B	K= 0,6-0,8. Gol mic în arboret. DIS; ME.
308 A	Preexistenți de FA de aproximativ 32 cm.
308 B	Preexistenți de FA de aproximativ 32 cm. DIS; SAC, CI. DT; PAM, ME.
308 C	DIS; FR, SAC, CI. Preexistenți de FA de aproximativ 38 cm.
309	DIS; ME. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S.
310	DIS; GO, SAC, PLT.
311 A	Arbori marcați din răritură. DIS; ME, CI, GO, PI.
311 B	K= 0,6-0,8. DIS; GO.
312 A	Arbori marcați din răritură. DIS; SAC, ME.
312 C	K=0,3- 0,5. Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm.
313 A	DIS; ME.
313 B	DIS; CA.
313 C	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. K= 0,5-0,7. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S. Seminiș de FA pe 0,3S. Ochiuri mici în arboret.
313 D	DIS; ME.
314 A	K=0,6-0,8. Goluri mici în arboret.
314 B	DIS; ME.
314 C	DIS; ME, CA, PLT.

Ua	Date complementare UP I Feldru
314 D	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,5S. K=0,5-0,7.
315 A	DIS; ME. K= 0,5-0,7. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,3S.
315 B	K=0,5-0,7. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,4S.
316	DIS; CI, ME, CA, PLT. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. Marcată răritură.
317 A	DIS; ME, PLT.
317 B	Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm. Nuieliș de FA pe 0,5S. K= 0,6-0,8. Gol mic în arboret.
317 C	Nuieliș de FA pe 0,7S. K= 0,5-0,7. DIS; ME, CA.
318	DIS; CA, ME. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,3S.
319	DT;CA, CI, PAM, GO.
320	DIS; ME, PLT, SAC.
321 A	DIS; K= 0,5-0,7.
321 C	DIS; MO, SAC, ME, PLT. Seminiș de FA pe 0,2S.
321 D	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. K- variabilă.
321 E	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,2S. K= 0,5-0,7.
322 A	DIS; ME, CI, MO, PLT. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. K= 0,7-0,9.
322 B	K= 0,7-0,9. DIS; MO, CI, ME, PLT. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
322 C	Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. DIS; ME, PA, CI.
322 D	K= 0,7-0,9. Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. DIS; PAM, JU.
323 A	DIS; MO, PLT, ME. K=0,7-0,9.
323 B	K= 0,7-0,9. DIS; MO, PLT, MO.
324 A	DIS; PAM, PLT, ME. Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm. K= 0,7-0,9.
324 B	K= 0,4-0,6. DIS; PAM.
324 C	DIS; SAC.
324 D	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. DIS; ME. K= 0,8-0,9.
324 E	DIS; ME.
324 F	DIS; PAM, MO.
325 A	DIS; MO. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. K= 0,7-0,9.
325 B	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. DIS; ME.
325 C	DIS; ME. Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
325 D	DIS; ME.
326	K= 0,7-0,9. DIS; ME, SAC, PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm.
327	DIS; ME.
328 A	K= 0,6-0,8. Seminiș de FA pe 0,4S. Nuieliș de FA pe 0,3S.
328 B	DIS; CA, SAC, MO, PLT, CI. Nuieliș de FA pe 0,4S.
328 C	K= 0,7-0,9. DIS; CA, ME, CI.
329 B	K= 0,6-0,8.
330 A	DIS; CI.
330 B	DIS; SC, CA, JU. Seminiș de FA pe 0,6S. Arbori marcați din răritură.
330 C	Seminiș de FA pe 0,5S. DIS; CA.
331	DIS; SC, CA, PAM.
332	DIS; SAC, CI, ME.
333	DIS; SAC, CI, ME, GO. Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm.
334	Nuieliș de FA pe 0,3S, seminiș de FA pe 0,4S, preexistenți de FA de aproximativ 80 cm.
335	Resturi de exploatare.
336 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. Seminiș de FA pe 0,4S.
337	DIS; PLT. K= 0,7-0,9.
338	DIS; CA. K= 0,7-0,9.
339 A	DIS; CI.

Ua	Date complementare UP I Feldru
339 C	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
340 A	Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm. DIS; GO.
340 B	K= 0,2- 0,4.
340 C	Preexistenți de FA de aproximativ 54 cm.
340 D	DIS; ME. Seminiș de FA pe 0,3S.
340 E	DIS; SAC. DT; CA, FA, JU.
341 A	DIS; CA, GO.
341 C	DIS; ME.
342 B	DIS; GO. Preexistenți de FA de aproximativ 40 cm. Panta variabilă 28- 36 grade.
344	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. DT; GO, CA, SC. Gol mic în arboret afectat de incendiu.
345	DIS; CA, GO.
346 A	Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm și GO cu d= 48 cm.
346 B	DIS; CA, GO.
347 A	DIS; CA, CI.
347 C	DIS; CA, GO, ME, CI. K= 0,3-0,5. Preexistenți de FA de aproximativ 70 cm.
348	Seminiș de FA pe 0,6S. DIS; PAM. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
349 A	DIS; GO, CA. Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm. K= 0,7-0,9.
349 B	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. Seminiș de FA pe 0,4S.
350	DT; GO, ME, CI, PAM. DIS; CA, JU.
351	Resturi de exploatare.
352 A	DIS; ME, MO, CI. Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm.
352 B	DIS; ME.
352 C	Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm. DIS; ME. K= 0,7-0,9.
353 A	DIS; ME. Seminiș de FA pe 0,3S.
353 B	DIS; CI, ME, MO.
355	DIS; SAC. Preexistenți de FA de aproximativ 36 cm.
357 A	DIS; SAC.
357 B	DIS; ME, SAC, CI. DT; PAM, FR.
358	Preexistenți de FA de aproximativ 42 cm. Marcată răritură. DIS; MO, GO, PLT.
359	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. DIS; ME. K= 0,7-0,9.
360	DIS; ME, SAC, CI, PLT.
361	K= 0,7-0,9. DIS; ME, CI, CA, GO.
362	DIS; GO.
363	DIS; SAC, PAM, JU, CI, SC.
364M	Pășune împădurită cu ME pe 0,2S.
365	DIS; GO, CI, TE.
366	DIS; ME, GO, PLT.
367	DIS; ME, SAC, PLT, Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm.
368 A	K= 0,7-0,9. DIS; ME.
368 B	DIS; ME, PLT, SAC.
368 C	K= 0,5-0,7. Gol mic în arboret. Arbori marcați din răritură. Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,4S.
369 A	Preexistenți de FA de aproximativ 54 cm și h= 26m. Nuieliș- prăjiniș de FA pe 0,7S. DIS; ME, SAC, PLT.
369 B	DIS; ME, CI, DM; PLT, SAC. Preexistenți de FA de aproximativ 32 cm.
370	DIS; ME. Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. K= 0,7-0,9.
371 A	DIS; ME, PLT, Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. K= 0,7-0,9.
371 B	Gol mic în arboret. Nuieliș de FA pe 0,4S. K= 0,6-0,8.
372	K= 0,7-0,9.

Ua	Date complementare UP I Feldru
373 A	DIS; ME, PLT, GO.
373 C	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm. DIS; ME.
373 D	Arbori marcați din răritură. DIS; ME, PLT, SAC. K= 0,8-1,0.
374	DIS; SAC.
375 A	Preexistenți de FA de aproximativ 46 cm.
375 B	Preexistenți de FA de aproximativ 80 cm. DIS; SAC.
376 A	Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm. DIS; MO, PLT, SAC, CA. Arbori marcați din răritură.
376 B	K= 0,7-0,9. DIS; ME, CI, SAC, PLT.
376 C	Preexistenți de FA de aproximativ 50 cm. DIS; ME. Marcată răritură .
376 D	DIS; CA.
377	Preexistenți de FA de aproximativ 48 cm.
378	Preexistenți de FA de aproximativ 44 cm.
379 A	DIS; GO, CA, CI. Gol mic în arboret. K= 0,7-0,9.
379 B	DIS; MO, CA, CI.
379 C	K= 0,6-0,8. DIS; CI, CA.
379 D	K= 0,7-0,9.
379 E	DIS; ME. Gol din doborâturi.
379 F	DIS; FA. Gol din doborâturi.
380 A	Preexistenți de FA de aproximativ 40 cm. DIS; CI, PLT, ME.
380 B	DIS; CA, ME, CI, SAC, PLT. K= 0,7-0,9.
380 C	K= 0,7-0,9. DT; ME, CI.
386	Culuar de avalanșă.
389	DIS; PI.
392	K= 0,7-0,9.
393	K= 0,7-0,9.

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate statistic

Ua	Suprafața- ha	Procedeul de inventariere
2 B	18,43	Cercuri 500 mp
4 E	7,47	Cercuri 500 mp
9 D	26,01	Cercuri 500 mp
11 A	19,38	Cercuri 500 mp
16 A	6,19	Cercuri 500 mp
18 B	12,73	Cercuri 500 mp
19 B	17,66	Cercuri 500 mp
20 B	9,02	Cercuri 500 mp
22 A	27,6	Cercuri 500 mp
24 A	32,51	Cercuri 500 mp
25 A	8,47	Cercuri 500 mp
27 A	14,32	Cercuri 500 mp
27 B	14,38	Cercuri 500 mp
32 A	10,76	Cercuri 500 mp
35 A	15,97	Cercuri 500 mp
38 A	12,94	Cercuri 500 mp
38 B	4,99	Cercuri 500 mp
40 B	19,03	Cercuri 500 mp
53 B	7,13	Cercuri 500 mp
54 B	14,14	Cercuri 500 mp
56 C	29,04	Cercuri 500 mp
110 A	8,79	Cercuri 500 mp
110 B	7,51	Cercuri 500 mp
111	24,71	Cercuri 500 mp
112	30,17	Cercuri 500 mp
113 C	23,98	Cercuri 500 mp
116 B	8,92	Cercuri 500 mp
118	22,24	Cercuri 500 mp
119	16,11	Cercuri 500 mp
120	23,2	Cercuri 500 mp
121	28,37	Cercuri 500 mp
122 B	11,89	Cercuri 500 mp
123 C	12,6	Cercuri 500 mp
213	11,91	Cercuri 500 mp
214	16,37	Cercuri 500 mp
215 A	11,26	Cercuri 500 mp
216	3,52	Cercuri 500 mp
280 C	4,12	Cercuri 500 mp
294 A	9,15	Cercuri 500 mp
298 C	9,87	Cercuri 500 mp
305 C	4,75	Cercuri 500 mp
315 A	6,38	Cercuri 500 mp
321 A	6,53	Cercuri 500 mp
324 B	3,87	Cercuri 500 mp
347 C	14,64	Cercuri 500 mp
Total	649,03	-

15.1.4. Evidența unităților amenajistice inventariate integral

Ua	Suprafața- ha	Proceddeul de inventariere
7 B	15,34	Integral
16 B	31,82	Integral
17 B	12,34	Integral
34 C	3,52	Integral
35 D	0,45	Integral
37 B	2,44	Integral
45 B	0,65	Integral
47 C	1,62	Integral
56 F	1,93	Integral
62 A	5,11	Integral
64 D	2,6	Integral
107 A	5,04	Integral
108 B	2,03	Integral
109 A	33,43	Integral
114 C	0,53	Integral
124 G	4,39	Integral
124 H	9,66	Integral
291 D	23,72	Integral
296 A	1,33	Integral
298 D	0,5	Integral
304 B	13,66	Integral
304 F	8,82	Integral
305 A	15,82	Integral
305 E	1,52	Integral
305 F	1,73	Integral
309	0,63	Integral
312 C	0,5	Integral
321 D	1,97	Integral
321 E	2,64	Integral
340 B	7,74	Integral
369 A	16,41	integral
Total	229,89	-

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

15.2.3. Situația sintetică pe specii

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

13.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	2906,83	2375,77	5282,6
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează	1111,25	2375,77	3487,02
recoltarea de produse principale	0	0	0
A11 - Paduri inclusiv plantați cu reusă definitivă	1093,25	2334,88	3428,13
2 B 2 D 2 E 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 4 E 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B	0	0	0
9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B	0	0	0
14 A 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A	0	0	0
18 B 18 C 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 24 A	0	0	0
24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A	0	0	0
30 B 30 C 31 A 32 A 32 D 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 35 D	0	0	0
36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 45 A 45 B 46 A 46 B 47 A	0	0	0
47 B 47 C 47 D 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A	0	0	0
56 C 56 D 56 E 56 F 60 B 61 A 61 C 62 A 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 64 A 64 B	0	0	0
64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 65 A 65 B 66 A 67 A 67 C 67 D 107 A 107 B 107 C 107 D	0	0	0
107 E 107 F 107 G 107 H 108 A 108 B 109 A 109 B 109 C 109 D 110 A 110 B 111 112 113 A	0	0	0
113 B 113 C 113 D 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 117 A 117 B 117 C 118	0	0	0
119 120 121 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 A 123 B 123 C 124 A 124 B 124 C	0	0	0
124 D 124 F 124 G 124 H 124 I 126 181 A 182 183 A 184 A 185 186 A 213 214 215 A	0	0	0
215 B 216 280 A 280 C 281 A 281 B 282 A 282 B 283 C 288 A 289 A 289 B 289 C 289 D 290 A	0	0	0
290 B 291 A 291 B 291 C 291 D 291 E 291 F 292 C 294 A 294 C 295 296 A 296 B 297 C 298 A	0	0	0
298 B 298 C 298 D 299 301 302 303 A 303 B 303 D 303 E 304 B 304 D 304 F 304 G 304 H	0	0	0
305 A 305 B 305 C 305 D 305 E 305 F 306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 308 A 308 B 308 C	0	0	0
309 310 311 A 312 A 312 B 312 C 313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 B 314 C 314 D 315 A	0	0	0
315 B 316 317 A 317 B 318 319 320 321 A 321 B 321 C 321 D 321 E 322 A 322 B 322 D	0	0	0
323 A 323 B 324 A 324 B 324 C 324 D 324 E 324 F 325 A 325 B 325 C 325 D 327 328 A 328 B	0	0	0
328 C 329 A 329 B 332 333 334 335 336 A 336 B 337 338 339 C 340 B 340 C 340 D	0	0	0
340 E 341 C 342 B 344 345 347 A 347 B 347 C 348 349 A 349 B 350 352 A 352 B 352 C	0	0	0
353 A 353 B 354 355 356 357 A 357 B 358 359 360 361 362 363 366 367	0	0	0
368 A 368 B 368 C 369 A 369 B 370 371 A 371 B 372 373 A 373 C 373 D 376 A 376 B 376 C	0	0	0
376 D 377 378 379 A 379 B 379 C 379 D 379 E 379 F 380 A 380 B 380 C 389 390 391	0	0	0
392 393	0	0	0
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reusă parțială	0	0	0
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reusă parțială	18	40,15	58,15
8 B 16 F 18 D 18 E 31 B 62 H 67 B 122 G 215 C 292 A 351	0	0	0
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt	0	0,74	0,74
sau a altor cauze	0	0	0
60 A	0	0	0
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	0	0	0
A17 - Rachitari naturale ori create prin culturi	0	0	0
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează	1795,58	0	1795,58
recoltarea de produse principale	0	0	0
A21 - Paduri inclusiv plantați cu reusă definitivă	1793,08	0	1793,08
1 A 1 B 2 A 2 C 4 D 8 A 28 B 28 D 32 B 32 C 56 B 61 B 62 B 63 64 II	0	0	0
66 B 67 E 124 E 125 A 125 B 180 A 180 B 181 B 183 B 184 B 186 B 241 A 241 B 241 C 241 D	0	0	0
242 A 242 B 243 A 243 B 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E 245 A 245 B 245 C 245 D	0	0	0
245 E 245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 250 A 250 B 251 A 251 B	0	0	0
251 C 251 D 252 A 252 B 252 C 252 D 252 E 253 A 253 B 253 C 253 D 254 A 254 B 255 A 255 B	0	0	0
255 C 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A 256 B 256 C 256 D 256 E 256 F 256 G 257 A 257 B	0	0	0
257 C 258 A 258 B 259 A 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 260 A 261 A 264 A 264 B 264 C	0	0	0
264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 B 265 C 265 D 265 E 265 F 266 A 266 B 266 C 266 D	0	0	0
266 E 267 A 267 B 267 C 267 D 268 A 268 B 268 C 268 D 269 A 269 B 269 C 269 D 270 A 270 B	0	0	0
270 C 270 D 271 A 271 B 271 C 271 D 271 E 272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D 273 E	0	0	0
274 A 274 B 274 C 274 D 274 E 275 A 275 B 275 C 275 D 275 E 275 F 275 G 275 H 276 A 276 B	0	0	0
276 C 276 D 276 E 276 F 277 A 277 B 277 C 278 A 278 B 279 A 279 B 279 C 280 B 283 A 283 B	0	0	0
284 A 284 B 284 C 284 D 285 A 285 B 285 C 285 D 286 A 286 B 286 C 287 A 287 B 287 C 287 D	0	0	0
288 B 288 C 292 B 293 A 293 B 294 B 296 C 297 A 297 B 300 303 C 304 A 304 C 311 B 317 C	0	0	0

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
322 C 326 330 A 330 B 330 C 331 339 A 339 B 340 A 341 A 341 B 341 D 342 A 342 C 346 A	0	0	0
346 B 365 373 B 374 375 A 375 B 381 382 383 384 385 386 387 388	0	0	0
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala	0	0	0
cu reusita partiala	0	0	0
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	2,5	0	2,5
2 F 62 I 249 D 249 E 250 C	0	0	0
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	0	0	0
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	0	0	37,09
B1 - Linii parcelare principale	0	0	0
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	0	0	14,25
2V 4V 107V 109V1 109V2 125V 251V 252V 340V	0	0	0
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate	0	0	5,4
si funiculare permanente	0	0	0
394D 395D 396D 397D 398D	0	0	0
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	0	0	0,36
1C	0	0	0
B5 - Pepiniere si plantatii scmindiere	0	0	1,64
1P	0	0	0
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	0	0	0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	0	0	15,08
1A 125A 249A 250A 282A 288A 289A 291A 292A	0	0	0
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a	0	0	0
fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	0	0	0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	0	0	0
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	0	0	0,36
125R	0	0	0
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	0	0	0
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	0	0	2,93
259N 260N 261N	0	0	0
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	8,7
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt.	0	0	0
instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.	0	0	0
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale	0	0	8,7
necesare, ocupatii si litigii	0	0	0
364M	0	0	0
	0	0	0
TOTAL : A + B + C + D	2906,83	2375,77	5331,32

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCTI	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			1A 1C 1P 2V 4V 107V 109V1 109V2 125A 125R 125V 249A 250A 251V 252V
0			259N 260N 261N 282A 288A 289A 291A 292A 340V 364M 394D 395D 396D 397D 398D
0			Total FCT: 30 UA 48.72 Ha
0			Total FCT1: 30 UA 48.72 Ha
			Total GF:0 30 UA 48.72 Ha
1	2A	2A	56 B 303 C 304 A 304 C 311 B 317 C 322 C 326 330 A 330 B 330 C 331 339 A 339 B 340 A
0			341 A 341 B 341 D 342 A 342 C 346 A 346 B 365 373 B 374 375 A 375 B
			Total FCT:2A 27 UA 117.81 Ha
1	2A	2A2C6D	292 B 293 A 294 B 296 C
0			Total FCT:2A2C6D 4 UA 34.36 Ha
1	2C	2A6D5Q	280 B 283 A 283 B 288 B 288 C 293 B 297 B 300
0			Total FCT:2A6D5Q 8 UA 67.51 Ha
0			Total FCT1:2A 39 UA 219.68 Ha
1	2C	2C	61 B 62 B 621 63 64 H 66 B 67 E
0			Total FCT:2C 7 UA 63.06 Ha
0			Total FCT1:2C 7 UA 63.06 Ha
1	2I	2I	1 A 1 B 28 B 28 D 32 B 32 C 125 A 125 B
0			Total FCT:2I 8 UA 23.83 Ha
1	2I	2I5Q	2 A 2 C 2 F 4 D 124 E
0			Total FCT:2I5Q 5 UA 5.82 Ha
0			Total FCT1:2I 13 UA 29.65 Ha
1	5H	5H5Q	8 A
0			Total FCT:5H5Q 1 UA 26.99 Ha
1	5H	5H6D5Q	297 A
0			Total FCT:5H6D5Q 1 UA 28.16 Ha
0			Total FCT1:5H 2 UA 55.15 Ha
1	5I	5I	180 A 183 B 184 B 186 B
0			Total FCT:5I 4 UA 26.48 Ha
1	5I	5I2C	180 B 181 B
0			Total FCT:5I2C 2 UA 10.71 Ha
0			Total FCT1:5I 6 UA 37.19 Ha
1	5Q	5Q	2 B 2 D 2 E 3 A 3 B 4 A 4 B 4 C 4 E 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B
0			8 B 9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 17 C
0			18 C 21 B 107 A 107 B 107 C 107 D 107 E 107 F 107 G 107 H 108 A 108 B 109 A 109 B 109 C
0			109 D 110 A 110 B 111 112 113 A 113 B 113 C 113 D 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 115 C
0			116 A 116 B 117 A 117 B 117 C 118 119 120 121 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F
0			122 G 123 A 123 B 123 C 124 A 124 B 124 C 124 D 124 F 124 G 124 H 124 I
0			Total FCT:5Q 87 UA 791.76 Ha
0			Total FCT1:5Q 87 UA 791.76 Ha
1	6A	6A2A5Q	386 387 388
0			Total FCT:6A2A5Q 3 UA 77.57 Ha
			Total FCT1:6A 3 UA 77.57 Ha
1	6B	6B2A2C	253 D 254 B 255 D 255 E 255 G 255 H 256 C 259 D 261 A 271 C 274 A 274 D 275 B 275 F 275 G
0			275 H
0			Total FCT:6B2A2C 16 UA 102.99 Ha
1	6B	6B2A2F	241 B 255 C 256 B 259 E 264 E 264 H 265 B 273 D 274 E 275 C
0			Total FCT:6B2A2F 10 UA 38.42 Ha
1	6B	6B2A5Q	241 A 241 C 241 D 242 A 242 B 243 A 243 B 243 C 243 D 244 A 244 B 244 D 244 E 245 A 245 C
0			245 D 245 E 245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 251 B 251 D 252 A 252 B 252 E 253 B

<i>GF</i>	<i>FCTI</i>	<i>FCT</i>	<i>UNITATI AMENAJISTICE</i>
0			254 A 255 A 255 B 255 F 256 A 256 D 257 A 257 B 257 C 258 B 259 A 259 B 259 C 260 A 264 A
0			264 B 264 C 264 D 264 G 265 A 265 C 265 D 265 E 265 F 266 A 266 B 266 C 267 A 267 B 267 C
0			268 C 268 D 269 C 270 A 270 D 271 A 272 A 273 B 273 C 273 E 274 C 275 A 275 E 276 B 276 C
0			Total FCT:6B2A5Q 75 UA 654.24 Ha
1	6B	6B5Q5R	244 C 245 B 251 A 251 C 252 C 252 D 253 A 253 C 256 F 256 F 256 G 258 A 259 F 259 G 264 F
0			266 D 266 E 267 D 268 A 268 B 269 A 269 B 269 D 270 B 270 C 271 B 271 D 271 E 272 B 272 C
0			273 A 274 B 275 D 276 A 276 D 276 E 276 F 277 A 277 B 277 C 278 A 278 B 381 382 383
0			384 385
0			Total FCT:6B5Q5R 47 UA 310.46 Ha
1	6C	6C2A2C	285 A 285 B 285 D
0			Total FCT:6C2A2C 3 UA 9.49 Ha
1	6C	6C2A2F	286 C 287 C
0			Total FCT:6C2A2F 2 UA 6.24 Ha
1	6C	6C2A5Q	249 B 249 C 250 B 279 A 279 B 279 C 284 A 284 C 284 D 285 C 286 A 286 B 287 B 287 D
0			Total FCT:6C2A5Q 14 UA 149.05 Ha
1	6C	6C2C5Q	284 B
0			Total FCT:6C2C5Q 1 UA 2.39 Ha
1	6C	6C5Q5R	249 A 249 D 249 E 250 A 250 C 287 A
0			Total FCT:6C5Q5R 6 UA 40.00 Ha
0			Total FCT:6C 26 UA 207.17 Ha
1	6D	6D5Q5R	280 A 280 C 281 A 281 B 282 A 282 B 283 C 288 A 289 A 289 B 289 C 289 D 290 A 290 B 291 A
0			291 B 291 C 291 D 291 E 291 F 292 A 292 C 294 A 294 C 295 296 A 296 B 297 C 298 A 298 B
0			298 C 298 D 299
0			Total FCT:6D5Q5R 33 UA 319.49 Ha
0			Total FCT:6D 33 UA 319.49 Ha
0			Total GF:1 364 UA 2906.83 Ha
2	1C	1C	379 B 379 C 379 D 379 E 379 F 380 A 380 B 380 C
0			Total FCT:1C 278 UA 2347.42 Ha
0			Total FCT:1:1C 278 UA 2347.42 Ha
2	1D	1D	
			Total FCT:1D 6 UA 28.35 Ha
			Total FCT:1:1D 6 UA 28.35 Ha
			Total GF:2 284 UA 2375.77 Ha
			Total UP: 678 UA 5331.32 Ha

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med	Productivitate			Consistenta				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
MO	3164.27	61	1968.28	62	1120122	72	23029	7.3	76	3	38	58	4	73	3	18	79	36	34	30	62	38	0	0	92	8
FA	1688.89	32	603.21	36	410679	26	9212	5.5	79	3	22	74	4	72	5	16	79	44	36	20	92	0	8	0	96	4
PAM	156.33	3	142.51	91	20171	1	348	2.2	56	3	8	91	1	72	3	25	72	100	0	0	44	56	0	2	97	1
BR	97.86	2	91.65	94	23592	1	478	4.9	78	3	30	70	0	65	10	39	51	100	0	0	68	32	0	6	90	4
SC	35.42	1	0.33	1	1607	0	206	5.8	20	4	0	9	91	80	0	0	100	28	0	72	3	97	0	0	96	4
JN	33.69	1	33.69	100	438	0	252	7.5	40	3	0	100	0	80	0	0	100	0	0	100	100	0	0	0	100	0
DT	21.66	0	18.86	87	2729	0	143	6.6	44	3	0	100	0	78	0	33	67	100	0	0	54	46	0	0	100	0
CA	14.86	0	6.55	44	2010	0	50	3.4	71	4	0	35	65	71	0	33	67	85	15	0	58	2	40	0	60	40
LA	13.78	0	7.3	53	1045	0	82	6	18	3	2	98	0	83	0	0	100	93	3	4	0	100	0	0	100	0
FR	11.92	0	11.92	100	953	0	45	3.8	35	3	0	100	0	76	0	24	76	100	0	0	54	46	0	0	76	24
SAC	11	0	6.62	60	301	0	21	1.9	18	3	0	58	42	72	2	45	53	77	23	0	100	0	0	0	78	22
ME	10.8	0	0.77	7	1459	0	64	5.9	43	3	17	43	40	88	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	70	30
DR	5.88	0	5.88	100	547	0	39	6.6	31	3	0	100	0	79	0	0	100	100	0	0	5	95	0	0	100	0
SR	2.98	0	2.98	100	41	0	6	2	33	5	0	24	76	42	0	100	0	24	76	0	100	0	0	0	0	100
GO	2.73	0	0.27	10	421	0	14	5.1	49	3	0	95	5	79	0	5	95	68	32	0	57	43	0	0	100	0
ANN	1.93	0	1.68	87	160	0	3	1.6	44	5	0	13	87	65	0	87	13	100	0	0	39	0	61	0	39	61
CI	1.39	0	0	0	243	0	6	4.3	45	3	0	100	0	80	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0
PIN	0.98	0	0.98	100	158	0	4	4.1	50	4	0	0	100	70	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	100
PI	0.7	0	0	0	260	0	3	4.3	100	3	0	100	0	70	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0
PLT	0.68	0	0.33	49	65	0	2	2.9	35	4	0	51	49	76	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	51	49
AN	0.52	0	0.52	100	78	0	1	1.9	35	3	0	100	0	69	0	8	92	100	0	0	100	0	0	0	100	0
DM	0.43	0	0	0	9	0	6	14	15	3	0	100	0	100	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0	100	0
ST	0.36	0	0	0	61	0	3	8.3	40	3	0	100	0	89	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0
STR	0.3	0	0	0	33	0	2	6.7	30	3	0	100	0	80	0	0	100	100	0	0	0	100	0	0	100	0
TOTAL	5279.36	100	2904.33	55	1587182	100	34019	6.4	75	3	30	65	5	73	4	18	78	42	32	26	70	27	3	0	93	7
Supr. totala														5331.32												
Nr. parcele														241												
Spf.med.parcela														22.12												
Nr. UA														678												
Spf.medie UA														7.86												

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Ck pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
1	2	2A	0	0	186.51	16.13	17.04	219.68	71	71	56940	60	259	1274	5.8	79	3	0	84.18	135.5
	2	2C	0	0	62.39	0	0	62.39	20	71	25119	27	403	383	6.1	100	3	0	11.25	51.14
	2	2I	0	14	15.38	0	0	29.38	9	64	12335	13	420	179	6.1	89	3	0	17.1	12.28
	T.	Sume	0	14	264.28	16.13	17.04	311.45	11	70	94394	12	303	1836	5.9	84	3	0	112.53	198.92
	subgr.	%	0	4	86	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	64
1	5	5H	0	52.33	2.82	0	0	55.15	6	70	27077	8	491	396	7.2	92	2	0	28.16	26.99
	5	5I	0	0	26.48	10.71	0	37.19	4	66	12909	4	347	199	5.4	103	3	0	26.48	10.71
	5	5Q	0	487.34	304.42	0	0	791.76	90	72	283111	88	358	5453	6.9	82	2	43.67	142.19	605.9
	T.	Sume	0	539.67	333.72	10.71	0	884.1	30	72	323097	40	365	6048	6.8	83	2	43.67	196.83	643.6
	subgr.	%	0	61	38	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	22	73
1	6	6A	0	0	77.57	0	0	77.57	5	35	11270	3	145	265	3.4	76	3	42.98	34.59	0
	6	6B	0	34.23	962.9	108.98	0	1106.11	64	69	286855	75	259	6722	6.1	79	3	18.59	325.26	762.26
	6	6C	0	0	199.37	1.73	4.51	205.61	12	70	40482	11	197	1485	7.2	52	3	7.6	38.98	159.03
	6	6D	0	19.26	300.23	0	0	319.49	19	75	41958	11	131	1886	5.9	38	3	25.05	33.06	261.38
	T.	Sume	0	53.49	1540.07	110.71	4.51	1708.78	59	68	380565	48	223	10358	6.1	68	3	94.22	431.89	1182.67
	subgr.	%	0	3	91	6	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	69
T.		Sume	0	607.16	2138.07	137.55	21.55	2904.33	55	70	798056	50	275	18242	6.3	74	3	137.89	741.25	2025.19
grupa		%	0	21	73	5	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	69
2	1	1C	0	986.98	1283.94	75.13	0.63	2346.68	99	76	788007	100	336	15626	6.7	76	3	64.18	192.14	2090.36
	1	1D	0	0	2.19	21.03	5.13	28.35	1	79	1119	0	39	151	5.3	18	4	0	0	28.35
	T.	Sume	0	986.98	1286.13	96.16	5.76	2375.03	100	77	789126	100	332	15777	6.6	75	3	64.18	192.14	2118.71
	subgr.	%	0	42	54	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	89
T.		Sume	0	986.98	1286.13	96.16	5.76	2375.03	45	77	789126	50	332	15777	6.6	75	3	64.18	192.14	2118.71
grupa		%	0	42	54	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	89
Total		Sume	0	1594.14	3424.2	233.71	27.31	5279.36	0	73	1587182	0	301	34019	6.4	75	3	202.07	933.39	4143.9
		%	0	30	65	4	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	78

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha		
I	MO	0	474.35	1374.08	117.6	2.25	1968.28	69	70	606176	77	308	14103	7.2	75	2.8	84.35	469.73	1414.2	
	FA	0	96.51	480.54	13.83	12.33	603.21	21	67	144939	18	240	2806	4.7	83	2.9	37.82	175.67	389.72	
	PAM	0	10.47	131.94	0.1	0	142.51	5	71	18750	2	132	318	2.2	58	2.9	5.33	37.4	99.78	
	BR	0	25.83	65.82	0	0	91.65	3	65	21841	3	238	457	5	76	2.7	10.12	33.99	47.54	
	SC	0	0	0	0.33	0	0.33	0	70	23	0	70	2	6.1	20	4	0	0	0.33	
	PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	1	80	438	0	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69	
	CA	0	0	3.01	0	3.54	6.55	0	63	986	0	151	18	2.7	94	4.1	0	4.83	1.72	
	DR	0	0	13.18	0.98	0	14.16	0	80	1140	0	81	92	6.5	26	3.1	0	0	14.16	
	DT	0	0	31.88	0.66	2.26	34.8	1	73	3459	0	99	179	5.1	39	3.1	0	12.96	21.84	
	DM	0	0	3.93	4.05	1.17	9.15	0	62	304	0	33	15	1.6	23	3.7	0.27	6.67	2.21	
Total	Sume	0	607.16	2138.07	137.55	21.55	2904.33	55	70	798056	50	275	18242	6.3	74	2.9	137.89	741.25	2025.19	
grupa	%	0	21	73	5	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	69	
2	MO	0	713.62	471.95	10.42	0	1195.99	51	78	513946	66	430	8926	7.5	77	2.4	13.86	92.22	1089.91	
	FA	0	266.61	772.55	45.89	0.63	1085.68	46	75	265740	34	245	6406	5.9	76	2.8	50.32	93.76	941.6	
	PAM	0	1.43	10.69	1.7	0	13.82	1	85	1421	0	103	30	2.2	41	3	0	1.45	12.37	
	BR	0	3.18	3.03	0	0	6.21	0	56	1751	0	282	21	3.4	104	2.5	0	4.47	1.74	
	SC	0	0	3.25	26.71	5.13	35.09	1	80	1584	0	45	204	5.8	20	4.1	0	0.05	35.04	
	CA	0	0	2.12	6.19	0	8.31	0	77	1024	0	123	32	3.9	52	3.7	0	0	8.31	
	DR	0	0.29	6.89	0	0	7.18	0	84	870	0	121	36	5	25	3	0	0	7.18	
	DT	0	1.85	11.66	3.83	0	17.34	1	87	2481	0	143	104	6	45	3.1	0	0.19	17.15	
	DM	0	0	3.99	1.42	0	5.41	0	90	309	0	57	18	3.3	23	3.3	0	0	5.41	
Total	Sume	0	986.98	1286.13	96.16	5.76	2375.03	45	77	789126	50	332	15777	6.6	75	2.6	64.18	192.14	2118.71	
Grupa	%	0	42	54	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	89	
Total	Sume	0	1594.14	3424.2	233.71	27.31	5279.36	0	73	1587182	0	301	34019	6.4	75	2.8	202.07	933.39	4143.9	
	%	0	30	65	4	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	78	

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
MO	0	1187.97	1846.03	128.02	2.25	3164.27	60	73	1120122	72	354	23029	7.3	76	3	98.21	561.95	2504.11
FA	0	363.12	1253.09	59.72	12.96	1688.89	32	72	410679	26	243	9212	5.5	79	3	88.14	269.43	1331.32
PAM	0	11.9	142.63	1.8	0	156.33	3	72	20171	1	129	348	2.2	56	3	5.33	38.85	112.15
BR	0	29.01	68.85	0	0	97.86	2	65	23592	1	241	478	4.9	78	3	10.12	38.46	49.28
SC	0	0	3.25	27.04	5.13	35.42	1	80	1607	0	45	206	5.8	20	4	0	0.05	35.37
PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	1	80	438	0	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69
CA	0	0	5.13	6.19	3.54	14.86	0	71	2010	0	135	50	3.4	71	4	0	4.83	10.03
DR	0	0.29	20.07	0.98	0	21.34	0	81	2010	0	94	128	6	26	3	0	0	21.34
DT	0	1.85	43.54	4.49	2.26	52.14	1	78	5940	0	114	283	5.4	41	3	0	13.15	38.99
DM	0	0	7.92	5.47	1.17	14.56	0	72	613	0	42	33	2.3	23	4	0.27	6.67	7.62
Total	0	1594.14	3424.2	233.71	27.31	5279.36	##	73	1587182	##	301	34019	6.4	75	3	202.07	933.39	4143.9
%	0	30	65	4	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	78

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	MO	0	403.83	342.01	0	0	745.84	69	75	254029	78	341	5767	7.7	70	3	32.76	98.55	614.53	
	FA	0	74.92	163.98	0	0	238.9	21	68	53663	17	225	1060	4.4	75	3	22.14	52.57	164.19	
	PAM	0	7.65	41.77	0	0	49.42	4	69	5969	2	121	106	2.1	52	3	5.14	8.46	35.82	
	BR	0	20.2	36.04	0	0	56.24	5	65	9959	3	177	283	5	63	3	8.6	15.67	31.97	
	DR	0	0	4.48	0	0	4.48	0	82	246	0	55	20	4.5	14	3	0	0	4.48	
	DT	0	0	16.04	0	0	16.04	1	86	1193	0	74	102	6.4	26	3	0	0	16.04	
	DM	0	0	0.33	0	0	0.33	0	79	10	0	30	1	3	16	3	0.08	0	0.25	
Total	Sume	0	506.6	604.65	0	0	1111.25	32	73	325069	29	293	7339	6.6	69	3	68.72	175.25	867.28	
Grupe	%	0	46	54	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	78	
2	MO	0	713.62	471.95	10.42	0	1195.99	51	78	513946	66	430	8926	7.5	77	2	13.86	92.22	1089.91	
	FA	0	266.61	772.55	45.89	0.63	1085.68	46	75	265740	34	245	6406	5.9	76	3	50.32	93.76	941.6	
	PAM	0	1.43	10.69	1.7	0	13.82	1	85	1421	0	103	30	2.2	41	3	0	1.45	12.37	
	BR	0	3.18	3.03	0	0	6.21	0	56	1751	0	282	21	3.4	##	3	0	4.47	1.74	
	SC	0	0	3.25	26.71	5.13	35.09	1	80	1584	0	45	204	5.8	20	4	0	0.05	35.04	
	CA	0	0	2.12	6.19	0	8.31	0	77	1024	0	123	32	3.9	52	4	0	0	8.31	
	DR	0	0.29	6.89	0	0	7.18	0	84	870	0	121	36	5	25	3	0	0	7.18	
	DT	0	1.85	11.66	3.83	0	17.34	1	87	2481	0	143	104	6	45	3	0	0.19	17.15	
	DM	0	0	3.99	1.42	0	5.41	0	90	309	0	57	18	3.3	23	3	0	0	5.41	
Total	Sume	0	986.98	1286.13	96.16	5.76	2375.03	68	77	789126	71	332	15777	6.6	75	3	64.18	192.14	2118.71	
grupa	%	0	42	54	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	89	
	MO	0	1117.45	813.96	10.42	0	1941.83	56	77	767975	69	395	14693	7.6	75	2	46.62	190.77	1704.44	
	FA	0	341.53	936.53	45.89	0.63	1324.58	38	74	319403	29	241	7466	5.6	76	3	72.46	146.33	1105.79	
	PAM	0	9.08	52.46	1.7	0	63.24	2	73	7390	1	117	136	2.2	50	3	5.14	9.91	48.19	
	BR	0	23.38	39.07	0	0	62.45	2	64	11710	1	188	304	4.9	67	3	8.6	20.14	33.71	
	SC	0	0	3.25	26.71	5.13	35.09	1	80	1584	0	45	204	5.8	20	4	0	0.05	35.04	
	CA	0	0	2.12	6.19	0	8.31	0	77	1024	0	123	32	3.9	52	4	0	0	8.31	
	DR	0	0.29	11.37	0	0	11.66	0	83	1116	0	96	56	4.8	21	3	0	0	11.66	
	DT	0	1.85	27.7	3.83	0	33.38	1	87	3674	0	110	206	6.2	36	3	0	0.19	33.19	

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
	DM	0	0	4.32	1.42	0	5.74	0	89	319	0	56	19	3.3	22	3	0.08	0	5.66
Total	Stune	0	1493.58	1890.78	96.16	5.76	3486.28	100	75	1114195	100	320	23116	6.6	73	3	132.9	367.39	2985.99
	%	0	43	54	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	85

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr. med	Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
MO	0	70.52	1032.07	117.6	2.25	1222.44	69	67	352147	75	288	8336	6.8	77	3	51.59	371.18	799.67
FA	0	21.59	316.56	13.83	12.33	364.31	20	66	91276	19	251	1746	4.8	89	3	15.68	123.1	225.53
PAM	0	2.82	90.17	0.1	0	93.09	5	72	12781	3	137	212	2.3	61	3	0.19	28.94	63.96
BR	0	5.63	29.78	0	0	35.41	2	66	11882	3	336	174	4.9	98	3	1.52	18.32	15.57
SC	0	0	0	0.33	0	0.33	0	70	23	0	70	2	6.1	20	4	0	0	0.33
PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	2	80	438	0	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69
CA	0	0	3.01	0	3.54	6.55	0	63	986	0	151	18	2.7	94	4	0	4.83	1.72
DR	0	0	8.7	0.98	0	9.68	1	79	894	0	92	72	7.4	31	3	0	0	9.68
DT	0	0	15.84	0.66	2.26	18.76	1	62	2266	0	121	77	4.1	51	3	0	12.96	5.8
DM	0	0	3.6	4.05	1.17	8.82	0	61	294	0	33	14	1.6	24	4	0.19	6.67	1.96
Total	0	100.56	1533.42	137.55	21.55	1793.08	100	68	472987	100	264	10903	6.1	78	3	69.17	566	1157.91
%	0	6	85	8	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	64

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

Sup	Clv.	Gr.	Speciu	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta			
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,1	0,1 - 0,6	>0,6	
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	Ha	Ha	Ha
A	1	1	MO	0	3.01	122.02	0	0	125.03	56	82	3802	67	30	510	4.1	11	3	0.73	5.16	119.14
A			FA	0	0	54.59	0	0	54.59	25	77	1119	20	20	155	2.8	13	3	0	7.81	46.78
A			PAM	0	0	17.71	0	0	17.71	8	81	416	7	23	30	1.7	11	3	0	1.41	16.3
A			BR	0	0	14.42	0	0	14.42	7	76	342	6	24	30	2.1	11	3	0	2.81	11.61
A			LA	0	0	3.31	0	0	3.31	1	79	0	0	0	5	1.5	7	3	0	0	3.31
A			DT	0	0	6.15	0	0	6.15	3	80	0	0	0	22	3.6	8	3	0	0	6.15
A			DM	0	0	0.33	0	0	0.33	0	79	10	0	30	1	3	16	3	0.08	0	0.25
A		Total	Sume	0	3.01	218.53	0	0	221.54	44	80	5689	41	26	753	3.4	11	3	0.81	17.19	203.54
A		grupa	%	0	1	99	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
A	1	2	MO	0	3.43	148.7	0	0	152.13	53	85	5311	64	35	796	5.2	14	3	11.48	12.18	128.47
A			FA	0	0	85.42	0	0	85.42	30	87	1317	16	15	252	3	14	3	0.4	16.09	68.93
A			PAM	0	0	5.33	0	0	5.33	2	93	141	2	26	11	2.1	14	3	0	0	5.33
A			BR	0	0	1.31	0	0	1.31	0	100	52	1	40	5	3.8	20	3	0	0	1.31
A			SC	0	0	2.95	22.95	5.13	31.03	11	81	1242	15	40	179	5.8	18	4	0	0	31.03
A			LA	0	0	4.63	0	0	4.63	2	85	10	0	2	8	1.7	6	3	0	0	4.63
A			ME	0	0	0.59	0	0	0.59	0	100	11	0	19	4	6.8	15	3	0	0	0.59
A			DT	0	0	0.99	2.32	0	3.31	1	83	59	1	18	12	3.6	12	4	0	0	3.31
A			DM	0	0	2.7	0	0	2.7	1	92	100	1	37	12	4.4	17	3	0	0	2.7
A		Total	Sume	0	3.43	252.62	25.27	5.13	286.45	56	86	8243	59	29	1279	4.5	14	3	11.88	28.27	246.3
A		grupa	%	0	1	88	9	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	86
A	1	T	MO	0	6.44	270.72	0	0	277.16	53	84	9113	66	33	1306	4.7	13	3	12.21	17.34	247.61
A			FA	0	0	140.01	0	0	140.01	28	83	2436	17	17	407	2.9	13	3	0.4	23.9	115.71
A			PAM	0	0	23.04	0	0	23.04	5	83	557	4	24	41	1.8	12	3	0	1.41	21.63
A			BR	0	0	15.73	0	0	15.73	3	78	394	3	25	33	2.2	12	3	0	2.81	12.92
A			SC	0	0	2.95	22.95	5.13	31.03	6	81	1242	9	40	179	5.8	18	4	0	0	31.03
A			LA	0	0	7.94	0	0	7.94	2	82	10	0	1	13	1.6	6	3	0	0	7.94
A			ME	0	0	0.59	0	0	0.59	0	100	11	0	19	4	6.8	15	3	0	0	0.59
A			DT	0	0	7.14	2.32	0	9.46	2	81	59	0	6	34	3.6	9	3	0	0	9.46
A			DM	0	0	3.03	0	0	3.03	1	91	110	1	36	13	4.3	16	3	0.08	0	2.95
A	Total		Sume	0	6.44	471.15	25.27	5.13	507.99	15	83	13932	1	27	2032	4	13	3	12.69	45.46	449.84
A	clv.		%	0	1	93	5	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	89
A	2	1	MO	0	89.74	98.45	0	0	188.19	68	88	54118	82	288	2566	13.6	38	3	0	0	188.19
A			FA	0	1.86	43.34	0	0	45.2	16	87	5747	9	127	380	8.4	37	3	0	0	45.2

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
A			PAM	0	3.72	12.41	0	0	16.13	6	81	1892	3	117	66	4.1	33	3	0	0	16.13
A			BR	0	4.42	12.18	0	0	16.6	6	88	2866	4	173	163	9.8	31	3	0	0	16.6
A			LA	0	0	1.17	0	0	1.17	0	90	246	0	210	13	12.8	35	3	0	0	1.17
A			DT	0	0	9.89	0	0	9.89	4	90	1193	2	121	80	8.1	37	3	0	0	9.89
A		Total	Sume	0	99.74	177.44	0	0	277.18	45	87	66062	51	238	3270	11.8	37	3	0	0	277.18
A		grupa	%	0	36	64	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A	2	2	MO	0	18.79	141.04	8.49	0	168.32	49	89	43383	70	258	2117	12.6	38	3	0	0	168.32
A			FA	0	1.76	134.51	11.73	0	148	44	91	17069	27	115	1188	8	34	3	0	0	148
A			PAM	0	0	4.02	1.48	0	5.5	2	92	527	1	96	18	3.3	30	3	0	0	5.5
A			SC	0	0	0	2.58	0	2.58	1	77	208	0	81	16	6.2	31	4	0	0	2.58
A			LA	0	0.29	0	0	0	0.29	0	90	68	0	234	5	17.2	35	2	0	0	0.29
A			ME	0	0	3.9	1.93	0	5.83	2	94	553	1	95	42	7.2	32	3	0	0	5.83
A			DT	0	0	2.37	1.47	0	3.84	1	87	386	1	101	28	7.3	33	3	0	0	3.84
A			DM	0	0	1.29	1.42	0	2.71	1	88	209	0	77	6	2.2	29	4	0	0	2.71
A		Total	Sume	0	20.84	287.13	29.1	0	337.07	55	90	62403	49	185	3420	10.1	36	3	0	0	337.07
A		grupa	%	0	6	85	9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A	2	T	MO	0	108.53	239.49	8.49	0	356.51	59	88	97501	77	273	4683	13.1	38	3	0	0	356.51
A			FA	0	3.62	177.85	11.73	0	193.2	31	90	22816	18	118	1568	8.1	35	3	0	0	193.2
A			PAM	0	3.72	16.43	1.48	0	21.63	4	84	2419	2	112	84	3.9	33	3	0	0	21.63
A			BR	0	4.42	12.18	0	0	16.6	3	88	2866	2	173	163	9.8	31	3	0	0	16.6
A			SC	0	0	0	2.58	0	2.58	0	77	208	0	81	16	6.2	31	4	0	0	2.58
A			LA	0	0.29	1.17	0	0	1.46	0	90	314	0	215	20	13.7	35	3	0	0	1.46
A			ME	0	0	3.9	1.93	0	5.83	1	94	553	0	95	42	7.2	32	3	0	0	5.83
A			DT	0	0	12.26	1.47	0	13.73	2	89	1579	1	115	108	7.9	36	3	0	0	13.73
A			DM	0	0	1.29	1.42	0	2.71	0	88	209	0	77	6	2.2	29	4	0	0	2.71
A	Total		Sume	0	120.58	464.57	29.1	0	614.25	18	89	128465	12	209	6690	10.9	36	3	0	0	614.25
A	clv.		%	0	20	75	5	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A	3	1	MO	0	23.73	39.11	0	0	62.84	87	82	22276	95	354	748	11.9	52	3	0	5.23	57.61
A			FA	0	0	9.13	0	0	9.13	13	90	1151	5	126	82	9	45	3	0	0	9.13
A		Total	Sume	0	23.73	48.24	0	0	71.97	20	83	23427	23	326	830	11.5	51	3	0	5.23	66.74
A		grupa	%	0	33	67	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	93
A	3	2	MO	0	32.84	101.73	0	0	134.57	46	85	45007	57	334	1649	12.3	51	3	0	0	134.57
A			FA	0	55.48	84.13	9.61	0	149.22	52	83	32209	41	216	1324	8.9	52	3	0	0	149.22
A			SC	0	0	0.25	1.18	0	1.43	0	75	132	0	92	9	6.3	39	4	0	0	1.43
A			LA	0	0	1.56	0	0	1.56	1	88	532	1	341	20	12.8	49	3	0	0	1.56

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
A			DT	0	0	3.37	0	0	3.37	1	80	596	1	177	18	5.3	52	3	0	0	3.37
A		Total	Sume	0	88.32	191.04	10.79	0	290.15	80	84	78476	77	270	3020	10.4	51	3	0	0	290.15
A		grupa	%	0	30	66	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
A	3	T	MO	0	56.57	140.84	0	0	197.41	55	84	67283	65	341	2397	12.1	51	3	0	5.23	192.18
A			FA	0	55.48	93.26	9.61	0	158.35	44	83	33360	33	211	1406	8.9	51	3	0	0	158.35
A			SC	0	0	0.23	1.18	0	1.43	0	75	132	0	92	9	6.3	39	4	0	0	1.43
A			LA	0	0	1.56	0	0	1.56	0	88	532	1	341	20	12.8	49	3	0	0	1.56
A			DT	0	0	3.37	0	0	3.37	1	80	596	1	177	18	5.3	52	3	0	0	3.37
A	Total		Sume	0	112.05	239.28	10.79	0	362.12	10	84	101903	9	281	3850	10.6	51	3	0	5.23	356.89
A	clv.		%	0	31	66	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	99
A	4	1	MO	0	81.27	2.07	0	0	83.34	99	82	48500	100	582	835	10	77	2	0	0.2	83.14
A			FA	0	0	0.54	0	0	0.54	1	70	181	0	335	3	5.6	115	3	0	0	0.54
A			PAM	0	0	0.1	0	0	0.1	0	40	14	0	140	0	0	80	3	0	0.1	0
A			BR	0	0	0.2	0	0	0.2	0	40	30	0	150	1	5	80	3	0	0.2	0
A		Total	Sume	0	81.27	2.91	0	0	84.18	26	82	48725	39	579	839	10	78	2	0	0.5	83.68
A		grupa	%	0	97	3	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	99
A	4	2	MO	0	24.05	18.96	0	0	43.01	18	76	19975	26	464	346	8	84	2	0	0	43.01
A			FA	0	35.44	158.83	0	0	194.27	82	75	56305	74	290	1276	6.6	80	3	0	18.84	175.43
A			PAM	0	0	0.11	0.22	0	0.33	0	64	61	0	185	0	0	73	4	0	0.22	0.11
A			SC	0	0	0.05	0	0	0.05	0	60	2	0	40	0	0	20	3	0	0.05	0
A			ME	0	0	0	0.57	0	0.57	0	81	86	0	151	2	3.5	70	4	0	0	0.57
A			DT	0	0	0.98	0.14	0	1.12	0	68	205	0	183	4	3.6	73	3	0	0.19	0.93
A		Total	Sume	0	59.49	178.93	0.93	0	239.35	74	75	76634	61	320	1628	6.8	80	3	0	19.3	220.05
A		grupa	%	0	25	75	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	92
A	4	T	MO	0	105.32	21.03	0	0	126.35	39	80	68475	55	542	1181	9.3	80	2	0	0.2	126.15
A			FA	0	35.44	159.37	0	0	194.81	61	75	56486	45	290	1279	6.6	80	3	0	18.84	175.97
A			PAM	0	0	0.21	0.22	0	0.43	0	58	75	0	174	0	0	75	4	0	0.32	0.11
A			BR	0	0	0.2	0	0	0.2	0	40	30	0	150	1	5	80	3	0	0.2	0
A			SC	0	0	0.05	0	0	0.05	0	60	2	0	40	0	0	20	3	0	0.05	0
A			ME	0	0	0	0.57	0	0.57	0	81	86	0	151	2	3.5	70	4	0	0	0.57
A			DT	0	0	0.98	0.14	0	1.12	0	68	205	0	183	4	3.6	73	3	0	0.19	0.93
A	Total		Sume	0	140.76	181.84	0.93	0	323.53	9	77	125359	11	387	2467	7.6	80	3	0	19.8	303.73
A	clv.		%	0	44	56	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	94
A	5	1	MO	0	38.08	3.17	0	0	41.25	72	70	21882	81	530	256	6.2	100	2	0	4.83	36.42
A			FA	0	8.81	4.69	0	0	13.5	23	70	4403	16	326	80	5.9	88	2	0	1.93	11.57

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
A			BR	0	2.9	0	0	0	2.9	5	40	696	3	240	11	3.8	100	2	0	2.9	0
A		Total	Sume	0	49.79	7.86	0	0	57.65	9	69	26981	10	468	347	6	97	2	0	9.66	47.99
A		grupa	%	0	86	14	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	83
A	5	2	MO	0	217.26	7.72	0	0	224.98	40	79	132032	57	587	1882	8.4	86	2	0	0	224.98
A			FA	0	75.67	246.04	5.5	0.63	327.84	58	72	102172	43	312	1796	5.5	94	3	16.45	0	311.39
A			BR	0	0	0.43	0	0	0.43	0	70	237	0	551	2	4.7	150	3	0	0	0.43
A			ME	0	1.85	0	1.19	0	3.04	1	80	735	0	242	13	4.3	66	3	0	0	3.04
A			DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7
A			DT	0	0	1.58	2.4	0	3.98	1	76	874	0	220	13	3.3	89	4	0	0	3.98
A		Total	Sume	0	294.78	256.47	9.09	0.63	560.97	91	75	236310	90	421	3709	6.6	91	3	16.45	0	544.52
A		grupa	%	0	52	46	2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	97
A	5	T	MO	0	255.34	10.89	0	0	266.23	43	78	153914	60	578	2138	8	88	2	0	4.83	261.4
A			FA	0	84.48	250.73	5.5	0.63	341.34	55	72	106575	40	312	1876	5.5	94	3	16.45	1.93	322.96
A			BR	0	2.9	0.43	0	0	3.33	1	44	933	0	280	13	3.9	106	2	0	2.9	0.43
A			ME	0	1.85	0	1.19	0	3.04	0	80	735	0	242	13	4.3	66	3	0	0	3.04
A			DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7
A			DT	0	0	1.58	2.4	0	3.98	1	76	874	0	220	13	3.3	89	4	0	0	3.98
A	Total		Sume	0	344.57	264.33	9.09	0.63	618.62	18	74	263291	24	426	4056	6.6	91	3	16.45	9.66	592.51
A	clv.		%	0	56	43	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	95
A	6	1	MO	0	6.72	18.69	0	0	25.41	63	56	9763	67	384	79	3.1	118	3	0	17.88	7.53
A			FA	0	0.75	7.67	0	0	8.42	20	58	2680	18	318	29	3.4	109	3	0	6.65	1.77
A			PAM	0	0	3.48	0	0	3.48	8	55	875	6	251	3	0.9	114	3	0	3.48	0
A			BR	0	0	3.89	0	0	3.89	9	52	1297	9	333	14	3.6	114	3	0	3.69	0.2
A		Total	Sume	0	7.47	33.73	0	0	41.2	8	56	14615	5	355	125	3	116	3	0	31.7	9.5
A		grupa	%	0	18	82	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	23
A	6	2	MO	0	332.17	31.15	1.93	0	365.25	81	73	225068	88	616	1823	5	109	2	2.38	13.46	349.41
A			FA	0	56.75	13.57	16.41	0	86.73	19	61	29682	12	342	341	3.9	112	3	25.23	0.24	61.26
A			PAM	0	1.43	0	0	0	1.43	0	70	458	0	320	1	0.7	105	2	0	0	1.43
A		Total	Sume	0	390.35	44.72	18.34	0	453.41	92	71	255208	95	563	2165	4.8	110	2	27.61	13.7	412.1
A		grupa	%	0	86	10	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	91
A	6	T	MO	0	338.89	49.84	1.93	0	390.66	79	72	234831	88	601	1902	4.9	110	2	2.38	31.34	356.94
A			FA	0	57.5	21.24	16.41	0	95.15	19	61	32362	12	340	370	3.9	111	3	25.23	6.89	63.03
A			PAM	0	1.43	3.48	0	0	4.91	1	59	1333	0	271	4	0.8	112	3	0	3.48	1.43
A			BR	0	0	3.89	0	0	3.89	1	52	1297	0	333	14	3.6	114	3	0	3.69	0.2
A	Total		Sume	0	397.82	78.45	18.34	0	494.61	14	70	269823	24	546	2290	4.6	110	2	27.61	45.4	421.6

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
A	clv.		%	0	80	16	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	85
A	7	1	MO	0	161.28	58.5	0	0	219.78	62	59	93688	67	426	773	3.5	124	2	32.03	65.25	122.5
A			FA	0	63.5	44.02	0	0	107.52	30	55	38382	28	357	331	3.1	120	2	22.14	36.18	49.2
A			PAM	0	3.93	8.07	0	0	12	3	42	2772	2	231	7	0.6	120	3	5.14	3.47	3.39
A			BR	0	12.88	5.35	0	0	18.23	5	41	4728	3	259	64	3.5	117	2	8.6	6.07	3.56
A		Total	Sume	0	241.59	115.94	0	0	357.53	63	56	139570	66	390	1175	3.3	122	2	67.91	110.97	178.65
A		grupa	%	0	68	32	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	31	50
A	7	2	MO	0	85.08	22.65	0	0	107.73	52	54	43170	60	401	313	2.9	135	2	0	66.58	41.15
A			FA	0	41.51	50.05	2.64	0	94.2	45	51	26986	38	286	229	2.4	133	3	8.24	58.59	27.37
A			PAM	0	0	1.23	0	0	1.23	1	40	234	0	190	0	0	125	3	0	1.23	0
A			BR	0	3.18	1.29	0	0	4.47	2	42	1462	2	327	14	3.1	124	2	0	4.47	0
A		Total	Sume	0	129.77	75.22	2.64	0	207.63	37	52	71852	34	346	556	2.7	134	2	8.24	130.87	68.52
A		grupa	%	0	63	36	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	63	33
A	7	T	MO	0	246.36	81.15	0	0	327.51	58	57	136858	65	418	1086	3.3	127	2	32.03	131.83	163.65
A			FA	0	105.01	94.07	2.64	0	201.72	36	53	65368	31	324	560	2.8	126	3	30.38	94.77	76.57
A			PAM	0	3.93	9.3	0	0	13.23	2	41	3006	1	227	7	0.5	120	3	5.14	4.7	3.39
A			BR	0	16.06	6.64	0	0	22.7	4	41	6190	3	273	78	3.4	118	2	8.6	10.54	3.56
A	Total		Sume	0	371.36	191.16	2.64	0	565.16	16	55	211422	19	374	1731	3.1	126	2	76.15	241.84	247.17
A	clv.		%	0	66	34	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	43	44
A	Tot.	1	MO	0	403.83	342.01	0	0	745.84	69	75	254029	78	341	5767	7.7	70	3	32.76	98.55	614.53
A			FA	0	74.92	163.98	0	0	238.9	21	68	53663	17	225	1060	4.4	75	3	22.14	52.57	164.19
A			PAM	0	7.65	41.77	0	0	49.42	4	69	5969	2	121	106	2.1	52	3	5.14	8.46	35.82
A			BR	0	20.2	36.04	0	0	56.24	5	65	9959	3	177	283	5	63	3	8.6	15.67	31.97
A			LA	0	0	4.48	0	0	4.48	0	82	246	0	55	20	4.5	14	3	0	0	4.48
A			DT	0	0	16.04	0	0	16.04	1	86	1193	0	74	102	6.4	26	3	0	0	16.04
A			DM	0	0	0.33	0	0	0.33	0	79	10	0	30	1	3	16	3	0.08	0	0.25
A	TOTAL		Sume	0	506.6	604.65	0	0	1111.25	32	73	325069	29	293	7339	6.6	69	3	68.72	175.25	867.28
A			%	0	46	54	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	78
A	Tot.	2	MO	0	713.62	471.95	10.42	0	1195.99	51	78	513946	66	430	8926	7.5	77	2	13.86	92.22	1089.91
A			FA	0	266.61	772.55	45.89	0.63	1085.68	46	75	265740	34	245	6406	5.9	76	3	50.32	93.76	941.6
A			PAM	0	1.43	10.69	1.7	0	13.82	1	85	1421	0	103	30	2.2	41	3	0	1.45	12.37
A			BR	0	3.18	3.03	0	0	6.21	0	56	1751	0	282	21	3.4	104	3	0	4.47	1.74
A			SC	0	0	3.25	26.71	5.13	35.09	1	80	1584	0	45	204	5.8	20	4	0	0.05	35.04
A			LA	0	0.29	6.19	0	0	6.48	0	86	610	0	94	33	5.1	17	3	0	0	6.48
A			ME	0	1.85	4.49	3.69	0	10.03	0	89	1385	0	138	61	6.1	43	3	0	0	10.03

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
A			DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7
A			DT	0	0	9.29	6.33	0	15.62	1	80	2120	0	136	75	4.8	50	3	0	0.19	15.43
A			DM	0	0	3.99	1.42	0	5.41	0	90	309	0	57	18	3.3	23	3	0	0	5.41
A	TOTAL		Sume	0	986.98	1286.13	96.16	5.76	2375.03	68	77	789126	71	332	15777	6.6	75	3	64.18	192.14	2118.71
A			%	0	42	54	4	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	89
A	Tot.	T	MO	0	1117.45	813.96	10.42	0	1941.83	56	77	767975	69	395	14693	7.6	75	2	46.62	190.77	1704.44
A			FA	0	341.53	936.53	45.89	0.63	1324.58	38	74	319403	29	241	7466	5.6	76	3	72.46	146.33	1105.79
A			PAM	0	9.08	52.46	1.7	0	63.24	2	73	7390	1	117	136	2.2	50	3	5.14	9.91	48.19
A			BR	0	23.38	39.07	0	0	62.45	2	64	11710	1	188	304	4.9	67	3	8.6	20.14	33.71
A			SC	0	0	3.25	26.71	5.13	35.09	1	80	1584	0	45	204	5.8	20	4	0	0.05	35.04
A			LA	0	0.29	10.67	0	0	10.96	0	84	856	0	78	53	4.8	16	3	0	0	10.96
A			ME	0	1.85	4.49	3.69	0	10.03	0	89	1385	0	138	61	6.1	43	3	0	0	10.03
A			DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7
A			DT	0	0	25.33	6.33	0	31.66	1	83	3313	0	105	177	5.6	38	3	0	0.19	31.47
A			DM	0	0	4.32	1.42	0	5.74	0	89	319	0	56	19	3.3	22	3	0.08	0	5.66
A	TOTAL		Sume	0	1493.58	1890.78	96.16	5.76	3486.28	100	75	1114195	100	320	23116	6.6	73	3	132.9	367.39	2985.99
A			%	0	43	54	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	85
E	1	1	MO	0	0	27.61	4.48	0	32.09	77	62	3853	99	120	160	5	29	3	0.55	13.76	17.78
E			PAM	0	0	3.32	0.1	0	3.42	8	52	17	0	5	3	0.9	10	3	0.19	3.13	0.1
E			SAC	0	0	2.32	2.92	0	5.24	12	56	36	1	7	7	1.3	15	4	0.19	4.95	0.1
E			DT	0	0	0.72	0	0	0.72	2	50	0	0	0	1	1.4	10	3	0	0.72	0
E			DM	0	0	0	0.51	0	0.51	1	61	5	0	10	1	2	20	4	0	0.51	0
E	Total		Sume	0	0	33.97	8.01	0	41.98	100	61	3911	100	93	172	4.1	25	3	0.93	23.07	17.98
E	clv.		%	0	0	81	19	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	55	43
E	1	T	MO	0	0	27.61	4.48	0	32.09	77	62	3853	99	120	160	5	29	3	0.55	13.76	17.78
E			PAM	0	0	3.32	0.1	0	3.42	8	52	17	0	5	3	0.9	10	3	0.19	3.13	0.1
E			SAC	0	0	2.32	2.92	0	5.24	12	56	36	1	7	7	1.3	15	4	0.19	4.95	0.1
E			DT	0	0	0.72	0	0	0.72	2	50	0	0	0	1	1.4	10	3	0	0.72	0
E			DM	0	0	0	0.51	0	0.51	1	61	5	0	10	1	2	20	4	0	0.51	0
E	Total		Sume	0	0	33.97	8.01	0	41.98	4	61	3911	1	93	172	4.1	25	3	0.93	23.07	17.98
E	clv.		%	0	0	81	19	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	55	43
E	2	1	MO	0	0	152.13	30.36	0	182.49	68	78	22261	84	122	1774	9.7	29	3	0	4.14	178.35
E			FA	0	0	9.1	0	0	9.1	3	80	864	3	95	63	6.9	33	3	0	0	9.1
E			PAM	0	0	27.07	0	0	27.07	10	80	1775	7	66	85	3.1	26	3	0	0	27.07
E			PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	13	80	438	2	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69

Sup	Ctv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
E			BR	0	0	9.07	0	0	9.07	3	80	879	3	97	58	6.4	25	3	0	0	9.07
E			SAC	0	0	0	0.29	0	0.29	0	79	13	0	45	1	3.4	25	4	0	0	0.29
E			DR	0	0	4.31	0	0	4.31	2	80	293	1	68	39	9	25	3	0	0	4.31
E			DT	0	0	1.86	0	0	1.86	1	80	74	0	40	13	8.1	25	3	0	0	1.86
E	Total		Sume	0	0	237.23	30.65	0	267.88	100	79	26597	100	99	2287	8.5	30	3	0	4.14	263.74
E	clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
E	2	T	MO	0	0	152.13	30.36	0	182.49	68	78	22261	84	122	1774	9.7	29	3	0	4.14	178.35
E			FA	0	0	9.1	0	0	9.1	3	80	864	3	95	63	6.9	33	3	0	0	9.1
E			PAM	0	0	27.07	0	0	27.07	10	80	1775	7	66	85	3.1	26	3	0	0	27.07
E			PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	13	80	438	2	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69
E			BR	0	0	9.07	0	0	9.07	3	80	879	3	97	58	6.4	25	3	0	0	9.07
E			SAC	0	0	0	0.29	0	0.29	0	79	13	0	45	1	3.4	25	4	0	0	0.29
E			DR	0	0	4.31	0	0	4.31	2	80	293	1	68	39	9	25	3	0	0	4.31
E			DT	0	0	1.86	0	0	1.86	1	80	74	0	40	13	8.1	25	3	0	0	1.86
E	Total		Sume	0	0	237.23	30.65	0	267.88	23	79	26597	9	99	2287	8.5	30	3	0	4.14	263.74
E	clv.		%	0	0	89	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
E	3	I	MO	0	0	134.05	9.98	0	144.03	100	77	34492	100	239	1554	10.8	46	3	0	0	144.03
E	Total		Sume	0	0	134.05	9.98	0	144.03	100	77	34492	100	239	1554	10.8	46	3	0	0	144.03
E	clv.		%	0	0	93	7	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
E	3	T	MO	0	0	134.05	9.98	0	144.03	100	77	34492	100	239	1554	10.8	46	3	0	0	144.03
E	Total		Sume	0	0	134.05	9.98	0	144.03	12	77	34492	12	239	1554	10.8	46	3	0	0	144.03
E	clv.		%	0	0	93	7	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
E	4	I	MO	0	0	0	5.01	0	5.01	100	70	1086	100	217	33	6.6	68	4	0	0	5.01
E	Total		Sume	0	0	0	5.01	0	5.01	100	70	1086	100	217	33	6.6	68	4	0	0	5.01
E	clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
E	4	T	MO	0	0	0	5.01	0	5.01	100	70	1086	100	217	33	6.6	68	4	0	0	5.01
E	Total		Sume	0	0	0	5.01	0	5.01	0	70	1086	0	217	33	6.6	68	4	0	0	5.01
E	clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
E	5	I	MO	0	10.16	88.09	0	0	98.25	46	51	27561	49	281	476	4.8	80	3	30.09	31.36	36.8
E			FA	0	15.24	98.2	0	0	113.44	53	60	28467	50	251	532	4.7	88	3	12.89	40.18	60.37
E			PAM	0	0	2.46	0	0	2.46	1	60	640	1	260	2	0.8	100	3	0	2.46	0
E	Total		Sume	0	25.4	188.75	0	0	214.15	100	56	56668	100	265	1010	4.7	84	3	42.98	74	97.17
E	clv.		%	0	12	88	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35	45
E	5	T	MO	0	10.16	88.09	0	0	98.25	46	51	27561	49	281	476	4.8	80	3	30.09	31.36	36.8
E			FA	0	15.24	98.2	0	0	113.44	53	60	28467	50	251	532	4.7	88	3	12.89	40.18	60.37

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
E			PAM	0	0	2.46	0	0	2.46	1	60	640	1	260	2	0.8	100	3	0	2.46	0
E	Total		Suma	0	25.4	188.75	0	0	214.15	18	56	56668	19	265	1010	4.7	84	3	42.98	74	97.17
E	clv.		%	0	12	88	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	35	45
E	6	I	MO	0	5.3	49.77	0	0	55.07	49	65	23811	58	432	248	4.5	104	3	3.02	13.7	38.35
E			FA	0	3.53	46.78	0	0	50.31	45	64	15218	37	302	225	4.5	99	3	2.03	22.22	26.06
E			PAM	0	0	4.59	0	0	4.59	4	70	1216	3	265	7	1.5	95	3	0	0	4.59
E			BR	0	0	0.45	0	0	0.45	0	71	239	1	531	2	4.4	110	3	0	0	0.45
E			DT	0	0	2.3	0	0	2.3	2	70	321	1	140	14	6.1	40	3	0	0	2.3
E	Total		Suma	0	8.83	103.89	0	0	112.72	100	65	40805	100	362	496	4.4	100	3	5.05	35.92	71.75
E	clv.		%	0	8	92	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	64
E	6	T	MO	0	5.3	49.77	0	0	55.07	49	65	23811	58	432	248	4.5	104	3	3.02	13.7	38.35
E			FA	0	3.53	46.78	0	0	50.31	45	64	15218	37	302	225	4.5	99	3	2.03	22.22	26.06
E			PAM	0	0	4.59	0	0	4.59	4	70	1216	3	265	7	1.5	95	3	0	0	4.59
E			BR	0	0	0.45	0	0	0.45	0	71	239	1	531	2	4.4	110	3	0	0	0.45
E			DT	0	0	2.3	0	0	2.3	2	70	321	1	140	14	6.1	40	3	0	0	2.3
E	Total		Suma	0	8.83	103.89	0	0	112.72	10	65	40805	14	362	496	4.4	100	3	5.05	35.92	71.75
E	clv.		%	0	8	92	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32	64
E	7	I	MO	0	0	256.85	55.33	0	312.18	79	61	108796	81	349	1211	3.9	119	3	12.61	166.7	132.87
E			FA	0	0	57.69	0	0	57.69	14	62	16972	13	294	160	2.8	124	3	0	34.32	23.37
E			PAM	0	0	12.62	0	0	12.62	3	59	3351	2	266	8	0.6	137	3	0	9.61	3.01
E			BR	0	0	9.08	0	0	9.08	2	63	4266	3	470	34	3.7	142	3	0	6.07	3.01
E			CA	0	0	3.01	0	0	3.01	1	60	692	1	230	6	2	130	3	0	3.01	0
E			DR	0	0	0.32	0	0	0.32	0	69	158	0	494	1	3.1	130	3	0	0	0.32
E			DT	0	0	3.01	0	0	3.01	1	60	331	0	110	15	5	40	3	0	3.01	0
E	Total		Suma	0	0	342.58	55.33	0	397.91	100	61	134566	100	338	1435	3.6	120	3	12.61	222.72	162.58
E	clv.		%	0	0	86	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	56	41
E	7	T	MO	0	0	256.85	55.33	0	312.18	79	61	108796	81	349	1211	3.9	119	3	12.61	166.7	132.87
E			FA	0	0	57.69	0	0	57.69	14	62	16972	13	294	160	2.8	124	3	0	34.32	23.37
E			PAM	0	0	12.62	0	0	12.62	3	59	3351	2	266	8	0.6	137	3	0	9.61	3.01
E			BR	0	0	9.08	0	0	9.08	2	63	4266	3	470	34	3.7	142	3	0	6.07	3.01
E			CA	0	0	3.01	0	0	3.01	1	60	692	1	230	6	2	130	3	0	3.01	0
E			DR	0	0	0.32	0	0	0.32	0	69	158	0	494	1	3.1	130	3	0	0	0.32
E			DT	0	0	3.01	0	0	3.01	1	60	331	0	110	15	5	40	3	0	3.01	0
E	Total		Suma	0	0	342.58	55.33	0	397.91	33	61	134566	45	338	1435	3.6	120	3	12.61	222.72	162.58
E	clv.		%	0	0	86	14	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	56	41

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
E	Tot.	I	MO	0	15.46	708.5	105.16	0	829.12	71	67	221860	75	268	5456	6.6	77	3	46.27	229.66	553.19
E			FA	0	18.77	211.77	0	0	230.54	19	62	61521	21	267	980	4.3	97	3	14.92	96.72	118.9
E			PAM	0	0	50.06	0.1	0	50.16	4	71	6999	2	140	105	2.1	63	3	0.19	15.2	34.77
E			PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	3	80	438	0	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69
E			BR	0	0	18.6	0	0	18.6	2	71	5384	2	289	94	5.1	84	3	0	6.07	12.53
E			SAC	0	0	2.32	3.21	0	5.53	0	58	49	0	9	8	1.4	15	4	0.19	4.95	0.39
E			CA	0	0	3.01	0	0	3.01	0	60	692	0	230	6	2	130	3	0	3.01	0
E			DR	0	0	4.63	0	0	4.63	0	79	451	0	97	40	8.6	32	3	0	0	4.63
E			DT	0	0	7.89	0	0	7.89	1	67	726	0	92	45	5.7	34	3	0	3.73	4.16
E			DM	0	0	0	0.51	0	0.51	0	61	5	0	10	1	2	20	4	0	0.51	0
E	TOTAL		Suma	0	34.23	1040.47	108.98	0	1183.68	100	66	298125	100	252	6987	5.9	79	3	61.57	359.85	762.26
E			%	0	3	88	9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	65
E	Tot.	T	MO	0	15.46	708.5	105.16	0	829.12	71	67	221860	75	268	5456	6.6	77	3	46.27	229.66	553.19
E			FA	0	18.77	211.77	0	0	230.54	19	62	61521	21	267	980	4.3	97	3	14.92	96.72	118.9
E			PAM	0	0	50.06	0.1	0	50.16	4	71	6999	2	140	105	2.1	63	3	0.19	15.2	34.77
E			PIC	0	0	33.69	0	0	33.69	3	80	438	0	13	252	7.5	40	3	0	0	33.69
E			BR	0	0	18.6	0	0	18.6	2	71	5384	2	289	94	5.1	84	3	0	6.07	12.53
E			SAC	0	0	2.32	3.21	0	5.53	0	58	49	0	9	8	1.4	15	4	0.19	4.95	0.39
E			CA	0	0	3.01	0	0	3.01	0	60	692	0	230	6	2	130	3	0	3.01	0
E			DR	0	0	4.63	0	0	4.63	0	79	451	0	97	40	8.6	32	3	0	0	4.63
E			DT	0	0	7.89	0	0	7.89	1	67	726	0	92	45	5.7	34	3	0	3.73	4.16
E			DM	0	0	0	0.51	0	0.51	0	61	5	0	10	1	2	20	4	0	0.51	0
E	TOTAL		Suma	0	34.23	1040.47	108.98	0	1183.68	100	66	298125	100	252	6987	5.9	79	3	61.57	359.85	762.26
E			%	0	3	88	9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	65
K	4	I	MO	0	26.99	0	0	0	26.99	100	80	14575	100	540	294	10.9	68	2	0	0	26.99
K	Total		Suma	0	26.99	0	0	0	26.99	100	80	14575	100	540	294	10.9	68	2	0	0	26.99
K	clv.		%	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
K	4	T	MO	0	26.99	0	0	0	26.99	100	80	14575	100	540	294	10.9	68	2	0	0	26.99
K	Total		Suma	0	26.99	0	0	0	26.99	49	80	14575	54	540	294	10.9	68	2	0	0	26.99
K	clv.		%	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
K	7	I	MO	0	14.07	0	0	0	14.07	50	60	7012	56	498	62	4.4	114	2	0	14.07	0
K			BR	0	5.63	0	0	0	5.63	20	60	2900	23	515	23	4.1	130	2	0	5.63	0
K			FA	0	2.82	0	0	0	2.82	10	60	957	8	339	11	3.9	110	2	0	2.82	0
K			PAM	0	2.82	0	0	0	2.82	10	60	788	6	279	3	1.1	110	2	0	2.82	0
K			FR	0	0	2.82	0	0	2.82	10	60	845	7	300	3	1.1	110	3	0	2.82	0

Sup	Ctv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- stu Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
K	Total		Sume	0	25.34	2.82	0	0	28.16	100	60	12502	100	444	102	3.6	116	2	0	28.16	0
K	clv.		%	0	90	10	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
K	7	T	MO	0	14.07	0	0	0	14.07	50	60	7012	56	498	62	4.4	114	2	0	14.07	0
K			BR	0	5.63	0	0	0	5.63	20	60	2900	23	515	23	4.1	130	2	0	5.63	0
K			FA	0	2.82	0	0	0	2.82	10	60	957	8	339	11	3.9	110	2	0	2.82	0
K			PAM	0	2.82	0	0	0	2.82	10	60	788	6	279	3	1.1	110	2	0	2.82	0
K			FR	0	0	2.82	0	0	2.82	10	60	845	7	300	3	1.1	110	3	0	2.82	0
K	Total		Sume	0	25.34	2.82	0	0	28.16	51	60	12502	46	444	102	3.6	116	2	0	28.16	0
K	clv.		%	0	90	10	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
K	Tot.	I	MO	0	41.06	0	0	0	41.06	75	73	21587	79	526	356	8.7	84	2	0	14.07	26.99
K			BR	0	5.63	0	0	0	5.63	10	60	2900	11	515	23	4.1	130	2	0	5.63	0
K			FA	0	2.82	0	0	0	2.82	5	60	957	4	339	11	3.9	110	2	0	2.82	0
K			PAM	0	2.82	0	0	0	2.82	5	60	788	3	279	3	1.1	110	2	0	2.82	0
K			FR	0	0	2.82	0	0	2.82	5	60	845	3	300	3	1.1	110	3	0	2.82	0
K	TOTAL		Sume	0	52.33	2.82	0	0	55.15	100	70	27077	100	491	396	7.2	92	2	0	28.16	26.99
K			%	0	95	5	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	49
K	Tot.	T	MO	0	41.06	0	0	0	41.06	75	73	21587	79	526	356	8.7	84	2	0	14.07	26.99
K			BR	0	5.63	0	0	0	5.63	10	60	2900	11	515	23	4.1	130	2	0	5.63	0
K			FA	0	2.82	0	0	0	2.82	5	60	957	4	339	11	3.9	110	2	0	2.82	0
K			PAM	0	2.82	0	0	0	2.82	5	60	788	3	279	3	1.1	110	2	0	2.82	0
K			FR	0	0	2.82	0	0	2.82	5	60	845	3	300	3	1.1	110	3	0	2.82	0
K	TOTAL		Sume	0	52.33	2.82	0	0	55.15	100	70	27077	100	491	396	7.2	92	2	0	28.16	26.99
K			%	0	95	5	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	49
M	I	I	MO	0	0	8.51	1.73	0	10.24	74	71	139	87	14	26	2.5	10	3	0	2.56	7.68
M			FA	0	0	0.28	0	0	0.28	2	50	0	0	0	0	0	5	3	0	0.28	0
M			PAM	0	0	1.88	0	0	1.88	14	76	16	10	9	3	1.6	10	3	0	0.28	1.6
M			DT	0	0	0.6	0	0	0.6	4	80	0	0	0	1	1.7	5	3	0	0	0.6
M			DM	0	0	0.76	0	0	0.76	6	80	4	3	5	2	2.6	15	3	0	0	0.76
M	Total		Sume	0	0	12.03	1.73	0	13.76	100	72	159	100	12	32	2.3	10	3	0	3.12	10.64
M	clv.		%	0	0	87	13	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	77
M	I	T	MO	0	0	8.51	1.73	0	10.24	74	71	139	87	14	26	2.5	10	3	0	2.56	7.68
M			FA	0	0	0.28	0	0	0.28	2	50	0	0	0	0	0	5	3	0	0.28	0
M			PAM	0	0	1.88	0	0	1.88	14	76	16	10	9	3	1.6	10	3	0	0.28	1.6
M			DT	0	0	0.6	0	0	0.6	4	80	0	0	0	1	1.7	5	3	0	0	0.6
M			DM	0	0	0.76	0	0	0.76	6	80	4	3	5	2	2.6	15	3	0	0	0.76

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
M	Total		Sume	0	0	12.03	1.73	0	13.76	2	72	159	0	12	32	2.3	10	3	0	3.12	10.64
M	clv.		%	0	0	87	13	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	77
M	2	I	MO	0	0	41.43	0	2.25	43.68	45	79	7356	60	168	442	10.1	30	3	0	2.25	41.43
M			FA	0	0	22.2	0	0	22.2	23	80	2414	20	109	155	7	34	3	0	0	22.2
M			PAM	0	0	24.14	0	0	24.14	25	80	2029	17	84	83	3.4	29	3	0	0	24.14
M			BR	0	0	0.85	0	0	0.85	1	80	76	1	89	5	5.9	25	3	0	0	0.85
M			SR	0	0	0	0	2.26	2.26	2	40	41	0	18	5	2.2	40	5	0	2.26	0
M			DR	0	0	4.07	0	0	4.07	4	80	285	2	70	28	6.9	25	3	0	0	4.07
M	Total		Sume	0	0	92.69	0	4.51	97.2	100	79	12201	100	126	718	7.4	30	3	0	4.51	92.69
M	clv.		%	0	0	95	0	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	95
M	2	T	MO	0	0	41.43	0	2.25	43.68	45	79	7356	60	168	442	10.1	30	3	0	2.25	41.43
M			FA	0	0	22.2	0	0	22.2	23	80	2414	20	109	155	7	34	3	0	0	22.2
M			PAM	0	0	24.14	0	0	24.14	25	80	2029	17	84	83	3.4	29	3	0	0	24.14
M			BR	0	0	0.85	0	0	0.85	1	80	76	1	89	5	5.9	25	3	0	0	0.85
M			SR	0	0	0	0	2.26	2.26	2	40	41	0	18	5	2.2	40	5	0	2.26	0
M			DR	0	0	4.07	0	0	4.07	4	80	285	2	70	28	6.9	25	3	0	0	4.07
M	Total		Sume	0	0	92.69	0	4.51	97.2	18	79	12201	8	126	718	7.4	30	3	0	4.51	92.69
M	clv.		%	0	0	95	0	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	95
M	3	I	MO	0	0	105.35	0	0	105.35	83	76	29492	91	280	1096	10.4	51	3	0	2.83	102.52
M			FA	0	0	9.61	0.99	0	10.6	9	80	1733	5	163	83	7.8	45	3	0	0	10.6
M			PAM	0	0	3.45	0	0	3.45	3	80	516	2	150	11	3.2	45	3	0	0	3.45
M			BR	0	0	2.19	0	0	2.19	2	80	612	2	279	24	11	45	3	0	0	2.19
M			DR	0	0	0	0.98	0	0.98	1	70	158	0	161	4	4.1	50	4	0	0	0.98
M			DT	0	0	0	0.99	0	0.99	1	70	76	0	77	5	5.1	33	4	0	0	0.99
M			DM	0	0	0.48	0.33	0	0.81	1	70	102	0	126	2	2.5	37	3	0	0	0.81
M	Total		Sume	0	0	121.08	3.29	0	124.37	100	76	32689	100	263	1225	9.8	50	3	0	2.83	121.54
M	clv.		%	0	0	97	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
M	3	T	MO	0	0	105.35	0	0	105.35	83	76	29492	91	280	1096	10.4	51	3	0	2.83	102.52
M			FA	0	0	9.61	0.99	0	10.6	9	80	1733	5	163	83	7.8	45	3	0	0	10.6
M			PAM	0	0	3.45	0	0	3.45	3	80	516	2	150	11	3.2	45	3	0	0	3.45
M			BR	0	0	2.19	0	0	2.19	2	80	612	2	279	24	11	45	3	0	0	2.19
M			DR	0	0	0	0.98	0	0.98	1	70	158	0	161	4	4.1	50	4	0	0	0.98
M			DT	0	0	0	0.99	0	0.99	1	70	76	0	77	5	5.1	33	4	0	0	0.99
M			DM	0	0	0.48	0.33	0	0.81	1	70	102	0	126	2	2.5	37	3	0	0	0.81
M	Total		Sume	0	0	121.08	3.29	0	124.37	22	76	32689	22	263	1225	9.8	50	3	0	2.83	121.54

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
M	clv.		%	0	0	97	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
M	4	I	MO	0	0	17.41	10.71	0	28.12	43	71	8775	51	312	205	7.3	76	3	0	6.85	21.27
M			FA	0	0	23.65	3.25	6.9	33.8	51	75	8041	47	238	206	6.1	75	4	0	2.91	30.89
M			CA	0	0	0	0	2.94	2.94	4	64	216	1	73	10	3.4	60	5	0	1.75	1.19
M			ANN	0	0	0	0	1.17	1.17	2	60	128	1	109	1	0.9	60	5	0	1.17	0
M	Total		Sume	0	0	41.06	13.96	11.01	66.03	100	73	17160	100	260	422	6.4	74	4	0	12.68	53.35
M	clv.		%	0	0	62	21	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	81
M	4	T	MO	0	0	17.41	10.71	0	28.12	43	71	8775	51	312	205	7.3	76	3	0	6.85	21.27
M			FA	0	0	23.65	3.25	6.9	33.8	51	75	8041	47	238	206	6.1	75	4	0	2.91	30.89
M			CA	0	0	0	0	2.94	2.94	4	64	216	1	73	10	3.4	60	5	0	1.75	1.19
M			ANN	0	0	0	0	1.17	1.17	2	60	128	1	109	1	0.9	60	5	0	1.17	0
M	Total		Sume	0	0	41.06	13.96	11.01	66.03	12	73	17160	12	260	422	6.4	74	4	0	12.68	53.35
M	clv.		%	0	0	62	21	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	81
M	5	I	MO	0	9.32	0.38	0	0	9.7	16	58	4743	27	489	46	4.7	97	2	0	9.7	0
M			FA	0	0	33.89	9.59	5.43	48.91	83	72	12532	73	256	267	5.5	85	3	0	6.94	41.97
M			CA	0	0	0	0	0.6	0.6	1	68	78	0	130	2	3.3	84	5	0	0.07	0.53
M			DT	0	0	0.27	0	0	0.27	0	70	59	0	219	1	3.7	70	3	0	0	0.27
M			DM	0	0	0.04	0	0	0.04	0	50	6	0	150	0	0	35	3	0	0.04	0
M	Total		Sume	0	9.32	34.58	9.59	6.03	59.52	100	70	17418	100	293	316	5.3	87	3	0	16.75	42.77
M	clv.		%	0	16	58	16	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72
M	5	T	MO	0	9.32	0.38	0	0	9.7	16	58	4743	27	489	46	4.7	97	2	0	9.7	0
M			FA	0	0	33.89	9.59	5.43	48.91	83	72	12532	73	256	267	5.5	85	3	0	6.94	41.97
M			CA	0	0	0	0	0.6	0.6	1	68	78	0	130	2	3.3	84	5	0	0.07	0.53
M			DT	0	0	0.27	0	0	0.27	0	70	59	0	219	1	3.7	70	3	0	0	0.27
M			DM	0	0	0.04	0	0	0.04	0	50	6	0	150	0	0	35	3	0	0.04	0
M	Total		Sume	0	9.32	34.58	9.59	6.03	59.52	11	70	17418	12	293	316	5.3	87	3	0	16.75	42.77
M	clv.		%	0	16	58	16	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72
M	6	I	MO	0	3.74	35.42	0	0	39.16	90	67	15551	94	397	217	5.5	100	3	5.32	1.74	32.1
M			FA	0	0	1.97	0	0	1.97	5	53	479	3	243	7	3.6	111	3	0.76	0.24	0.97
M			BR	0	0	2.02	0	0	2.02	5	38	457	3	226	6	3	116	3	1.52	0.5	0
M			DT	0	0	0.11	0	0	0.11	0	73	21	0	191	0	0	70	3	0	0	0.11
M	Total		Sume	0	3.74	39.52	0	0	43.26	100	65	16508	100	382	230	5.3	101	3	7.6	2.48	33.18
M	clv.		%	0	9	91	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6	76
M	6	T	MO	0	3.74	35.42	0	0	39.16	90	67	15551	94	397	217	5.5	100	3	5.32	1.74	32.1
M			FA	0	0	1.97	0	0	1.97	5	53	479	3	243	7	3.6	111	3	0.76	0.24	0.97

Sup	Clt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
M			BR	0	0	2.02	0	0	2.02	5	38	457	3	226	6	3	116	3	1.52	0.5	0
M			DT	0	0	0.11	0	0	0.11	0	73	21	0	191	0	0	70	3	0	0	0.11
M	Total		Suma	0	3.74	39.52	0	0	43.26	8	65	16508	11	382	230	5.3	101	3	7.6	2.48	33.18
M	clv.		%	0	9	91	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6	76
M	7	I	MO	0	0.94	115.07	0	0	116.01	77	58	42644	82	368	492	4.2	113	3	0	101.52	14.49
M			FA	0	0	13.19	0	0	13.19	9	58	3599	7	273	37	2.8	120	3	0	13.19	0
M			PAM	0	0	10.64	0	0	10.64	7	59	2433	5	229	7	0.7	124	3	0	10.64	0
M			BR	0	0	6.12	0	0	6.12	4	56	2453	5	401	22	3.6	132	3	0	6.12	0
M			DT	0	0	4.15	0	0	4.15	3	60	521	1	126	19	4.6	57	3	0	4.15	0
M	Total		Suma	0	0.94	149.17	0	0	150.11	100	58	51650	100	344	577	3.8	113	3	0	135.62	14.49
M	clv.		%	0	1	99	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	10
M	7	T	MO	0	0.94	115.07	0	0	116.01	77	58	42644	82	368	492	4.2	113	3	0	101.52	14.49
M			FA	0	0	13.19	0	0	13.19	9	58	3599	7	273	37	2.8	120	3	0	13.19	0
M			PAM	0	0	10.64	0	0	10.64	7	59	2433	5	229	7	0.7	124	3	0	10.64	0
M			BR	0	0	6.12	0	0	6.12	4	56	2453	5	401	22	3.6	132	3	0	6.12	0
M			DT	0	0	4.15	0	0	4.15	3	60	521	1	126	19	4.6	57	3	0	4.15	0
M	Total		Suma	0	0.94	149.17	0	0	150.11	27	58	51650	35	344	577	3.8	113	3	0	135.62	14.49
M	clv.		%	0	1	99	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	10
M	Tot.	I	MO	0	14	323.57	12.44	2.25	352.26	64	68	108700	76	309	2524	7.2	76	3	5.32	127.45	219.49
M			FA	0	0	104.79	13.83	12.33	130.95	24	73	28798	19	220	755	5.8	74	3	0.76	23.56	106.63
M			PAM	0	0	40.11	0	0	40.11	7	74	4994	3	125	104	2.6	54	3	0	10.92	29.19
M			BR	0	0	11.18	0	0	11.18	2	59	3598	2	322	57	5.1	104	3	1.52	6.62	3.04
M			CA	0	0	0	0	3.54	3.54	1	65	294	0	83	12	3.4	64	5	0	1.82	1.72
M			SR	0	0	0	0	2.26	2.26	0	40	41	0	18	5	2.2	40	5	0	2.26	0
M			ANN	0	0	0	0	1.17	1.17	0	60	128	0	109	1	0.9	60	5	0	1.17	0
M			DR	0	0	4.07	0.98	0	5.05	1	78	443	0	88	32	6.3	30	3	0	0	5.05
M			DT	0	0	5.13	0.99	0	6.12	1	64	677	0	111	26	4.2	49	3	0	4.15	1.97
M			DM	0	0	1.28	0.33	0	1.61	0	75	112	0	70	4	2.5	27	3	0	0.04	1.57
M	TOTAL		Suma	0	14	490.13	28.57	21.55	554.25	100	70	147785	100	267	3520	6.4	74	3	7.6	177.99	368.66
M			%	0	3	88	5	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	67
M	Tot.	T	MO	0	14	323.57	12.44	2.25	352.26	64	68	108700	76	309	2524	7.2	76	3	5.32	127.45	219.49
M			FA	0	0	104.79	13.83	12.33	130.95	24	73	28798	19	220	755	5.8	74	3	0.76	23.56	106.63
M			PAM	0	0	40.11	0	0	40.11	7	74	4994	3	125	104	2.6	54	3	0	10.92	29.19
M			BR	0	0	11.18	0	0	11.18	2	59	3598	2	322	57	5.1	104	3	1.52	6.62	3.04
M			CA	0	0	0	0	3.54	3.54	1	65	294	0	83	12	3.4	64	5	0	1.82	1.72

Sup	Ctv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- stu	Cls. pr. med	Consistentă			
				I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
				Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	Ha	Ha	Ha
M			SR	0	0	0	0	2.26	2.26	0	40	41	0	18	5	2.2	40	5	0	2.26	0
M			ANN	0	0	0	0	1.17	1.17	0	60	128	0	109	1	0.9	60	5	0	1.17	0
M			DR	0	0	4.07	0.98	0	5.05	1	78	443	0	88	32	6.3	30	3	0	0	5.05
M			DT	0	0	5.13	0.99	0	6.12	1	64	677	0	111	26	4.2	49	3	0	4.15	1.97
M			DM	0	0	1.28	0.33	0	1.61	0	75	112	0	70	4	2.5	27	3	0	0.04	1.57
M	TOTAL		Sume	0	14	490.13	28.57	21.55	554.25	100	70	147785	100	267	3520	6.4	74	3	7.6	177.99	368.66
M			%	0	3	88	5	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	67

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- stu	Cls. pr. med	Consistentu		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere							
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha		Ha	Ha	
1	MO	0	588.35	132.35	1.93	0	722.63	66	65	371994	78	515	3007	4.2	118	2	34.41	168.2	520.02	
	FA	0	160.6	115.31	21.11	0.63	297.65	27	53	93339	19	314	894	3	120	3	72.06	103.59	122	
	PAM	0	5.36	12.88	0	0	18.24	2	46	4353	1	239	11	0.6	118	3	5.14	8.28	4.82	
	BR	0	18.96	10.73	0	0	29.69	3	42	8213	2	277	104	3.5	116	2	8.6	17.33	3.76	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
	SC	0	0	0	18.71	5.13	23.84	2	79	1055	0	44	129	5.4	20	4	0	0	23.84	
	CA	0	0	0.16	2.32	0	2.48	0	79	25	0	10	7	2.8	10	4	0	0	2.48	
Total	Sume	0	773.27	271.43	44.07	5.76	1094.53	31	61	478979	43	438	4152	3.8	116	2	120.21	297.4	676.92	
cl.exp	%	0	70	25	4	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27	62	
2	MO	0	81.37	6.27	0	0	87.64	48	76	52149	63	595	575	6.6	100	2	0	0	87.64	
	FA	0	26.07	61.3	3.44	0	90.81	49	74	31297	37	345	481	5.3	100	3	0	0	90.81	
	BR	0	0	0.43	0	0	0.43	0	70	237	0	551	2	4.7	150	3	0	0	0.43	
	SC	0	0	1.83	0	0	1.83	1	80	39	0	21	15	8.2	10	3	0	0	1.83	
	CA	0	0	0.7	0.83	0	1.53	1	70	320	0	209	4	2.6	95	4	0	0	1.53	
	DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7	
	DT	0	0	0	1.19	0	1.19	1	80	273	0	229	4	3.4	90	4	0	0	1.19	
Total	Sume	0	107.44	71.23	5.46	0	184.13	5	75	84575	8	459	1084	5.9	99	2	0	0	184.13	
cl.exp	%	0	58	39	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	MO	0	170.87	22.42	0	0	193.29	48	80	108883	64	563	1698	8.8	82	2	0	0	193.29	
	FA	0	14.84	189.65	0	0	204.49	52	73	62291	36	305	1134	5.5	93	3	0	0	204.49	
	CA	0	0	0	1.57	0	1.57	0	80	361	0	230	5	3.2	85	4	0	0	1.57	
	DT	0	0	0.88	0	0	0.88	0	80	193	0	219	4	4.5	85	3	0	0	0.88	
Total	Sume	0	185.71	212.95	1.57	0	400.23	11	76	171728	15	429	2841	7.1	87	3	0	0	400.23	
cl.exp	%	0	46	54	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	MO	0	78.86	0	0	0	78.86	30	79	45452	45	576	710	9	83	2	0	0	78.86	
	FA	0	45.48	133.13	0	0	178.61	69	75	55955	55	313	1132	6.3	85	3	0	9.68	168.93	
	PAM	0	0	0.11	0	0	0.11	0	73	24	0	218	0	0	80	3	0	0	0.11	
	CA	0	0	0.93	0	0	0.93	0	70	177	0	190	4	4.3	75	3	0	0	0.93	
	DT	0	1.85	0	0	0	1.85	1	80	462	0	250	9	4.9	50	2	0	0	1.85	
Total	Sume	0	126.19	134.17	0	0	260.36	7	76	102070	9	392	1855	7.1	84	3	0	9.68	250.68	
cl.exp	%	0	48	52	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	96	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta	Cls. pr. med	Consistentu		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
5	MO	0	26.46	46.43	0	0	72.89	60	84	30594	69	420	820	11.2	60	3	0	5.23	67.66	
	FA	0	22.75	26.31	0	0	49.06	40	74	13859	31	282	331	6.7	77	3	0	9.16	39.9	
	DT	0	0	0	0.57	0	0.57	0	81	86	0	151	2	3.5	70	4	0	0	0.57	
Total	Sume	0	49.21	72.74	0.57	0	122.52	4	80	44539	4	364	1153	9.4	67	3	0	14.39	108.13	
cl.exp	%	0	40	60	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	88	
6	MO	0	8.87	71.66	0	0	80.53	56	83	27527	65	342	911	11.3	53	3	0	0	80.53	
	FA	0	12.69	39.54	9.61	0	61.84	42	83	14364	34	232	502	8.1	59	3	0	0	61.84	
	PAM	0	0	0	0.22	0	0.22	0	59	37	0	168	0	0	70	4	0	0.22	0	
	SC	0	0	0.3	1.18	0	1.48	1	74	134	0	91	9	6.1	38	4	0	0.05	1.43	
	DT	0	0	1.44	0.14	0	1.58	1	77	271	1	172	6	3.8	48	3	0	0.19	1.39	
Total	Sume	0	21.56	112.94	11.15	0	145.65	4	82	42333	4	291	1428	9.8	56	3	0	0.46	145.19	
cl.exp	%	0	15	77	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	MO	0	162.67	534.83	8.49	0	705.99	55	86	131376	70	186	6972	9.9	29	3	12.21	17.34	676.44	
	FA	0	59.1	371.29	11.73	0	442.12	35	86	48298	25	109	2992	6.8	32	3	0.4	23.9	417.82	
	PAM	0	3.72	39.47	1.48	0	44.67	3	84	2976	2	67	125	2.8	22	3	0	1.41	43.26	
	BR	0	4.42	27.91	0	0	32.33	3	83	3260	2	101	198	6.1	22	3	0	2.81	29.52	
	SC	0	0	1.12	6.82	0	7.94	1	86	356	0	45	51	6.4	20	4	0	0	7.94	
	CA	0	0	0.33	1.47	0	1.8	0	82	141	0	78	12	6.7	32	4	0	0	1.8	
	DR	0	0.29	10.67	0	0	10.96	1	84	856	0	78	53	4.8	16	3	0	0	10.96	
	DT	0	0	25.38	1.93	0	27.31	2	88	2389	1	87	181	6.6	29	3	0	0	27.31	
	DM	0	0	4.32	1.42	0	5.74	0	89	319	0	56	19	3.3	22	3	0.08	0	5.66	
Total	Sume	0	230.2	1015.32	33.34	0	1278.86	37	86	189971	17	149	10603	8.3	29	3	12.69	45.46	1220.71	
cl.exp	%	0	18	79	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	95	
Total	Sume	0	1493.58	1890.78	96.16	5.76	3486.28	0	75	1114195	0	320	23116	6.6	73	3	132.9	367.39	2985.99	
UP	%	0	43	54	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	85	
1	MO	0	588.35	132.35	1.93	0	722.63	66	65	371994	78	515	3007	4.2	118	2	34.41	168.2	520.02	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
	FA	0	160.6	115.31	21.11	0.63	297.65	27	53	93339	19	314	894	3	120	3	72.06	103.59	122	
	PAM	0	5.36	12.88	0	0	18.24	2	46	4353	1	239	11	0.6	118	3	5.14	8.28	4.82	
	BR	0	18.96	10.73	0	0	29.69	3	42	8213	2	277	104	3.5	116	2	8.6	17.33	3.76	
	SC	0	0	0	18.71	5.13	23.84	2	79	1055	0	44	129	5.4	20	4	0	0	23.84	
	DT	0	0	0.16	2.32	0	2.48	0	79	25	0	10	7	2.8	10	4	0	0	2.48	
Total	Sume	0	773.27	271.43	44.07	5.76	1094.53	31	61	478979	43	438	4152	3.8	116	2	120.21	297.4	676.92	
cl.exp	%	0	70	25	4	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27	62	
2	MO	0	81.37	6.27	0	0	87.64	48	76	52149	63	595	575	6.6	100	2	0	0	87.64	
	FA	0	26.07	61.3	3.44	0	90.81	49	74	31297	37	345	481	5.3	100	3	0	0	90.81	
	BR	0	0	0.43	0	0	0.43	0	70	237	0	551	2	4.7	150	3	0	0	0.43	
	SC	0	0	1.83	0	0	1.83	1	80	39	0	21	15	8.2	10	3	0	0	1.83	
	ME	0	0	0	1.19	0	1.19	1	80	273	0	229	4	3.4	90	4	0	0	1.19	
	DR	0	0	0.7	0	0	0.7	0	70	260	0	371	3	4.3	100	3	0	0	0.7	
	DT	0	0	0.7	0.83	0	1.53	1	70	320	0	209	4	2.6	95	4	0	0	1.53	
Total	Sume	0	107.44	71.23	5.46	0	184.13	5	75	84575	8	459	1084	5.9	99	2	0	0	184.13	
cl.exp	%	0	58	39	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	MO	0	170.87	22.42	0	0	193.29	48	80	108883	64	563	1698	8.8	82	2	0	0	193.29	
	FA	0	14.84	189.65	0	0	204.49	51	73	62291	36	305	1134	5.5	93	3	0	0	204.49	
	DT	0	0	0.88	1.57	0	2.45	1	80	554	0	226	9	3.7	85	4	0	0	2.45	
Total	Sume	0	185.71	212.95	1.57	0	400.23	11	76	171728	15	429	2841	7.1	87	3	0	0	400.23	
cl.exp	%	0	46	54	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	MO	0	78.86	0	0	0	78.86	30	79	45452	45	576	710	9	83	2	0	0	78.86	
	FA	0	45.48	133.13	0	0	178.61	69	75	55955	55	313	1132	6.3	85	3	0	9.68	168.93	
	PAM	0	0	0.11	0	0	0.11	0	73	24	0	218	0	0	80	3	0	0	0.11	
	ME	0	1.85	0	0	0	1.85	1	80	462	0	250	9	4.9	50	2	0	0	1.85	
	DT	0	0	0.93	0	0	0.93	0	70	177	0	190	4	4.3	75	3	0	0	0.93	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta	Cts. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
Total	Sume	0	126.19	134.17	0	0	260.36	7	76	102070	9	392	1855	7.1	84	3	0	9.68	250.68	
cl.exp	%	0	48	52	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	96	
5	MO	0	26.46	46.43	0	0	72.89	60	84	30594	69	420	820	11.2	60	3	0	5.23	67.66	
	FA	0	22.75	26.31	0	0	49.06	40	74	13859	31	282	331	6.7	77	3	0	9.16	39.9	
	ME	0	0	0	0.57	0	0.57	0	81	86	0	151	2	3.5	70	4	0	0	0.57	
Total	Sume	0	49.21	72.74	0.57	0	122.52	4	80	44539	4	364	1153	9.4	67	3	0	14.39	108.13	
cl.exp	%	0	40	60	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	88	
6	MO	0	8.87	71.66	0	0	80.53	56	83	27527	65	342	911	11.3	53	3	0	0	80.53	
	FA	0	12.69	39.54	9.61	0	61.84	42	83	14364	34	232	502	8.1	59	3	0	0	61.84	
	PAM	0	0	0	0.22	0	0.22	0	59	37	0	168	0	0	70	4	0	0.22	0	
	SC	0	0	0.3	1.18	0	1.48	1	74	134	0	91	9	6.1	38	4	0	0.05	1.43	
	DT	0	0	1.44	0.14	0	1.58	1	77	271	1	172	6	3.8	48	3	0	0.19	1.39	
Total	Sume	0	21.56	112.94	11.15	0	145.65	4	82	42333	4	291	1428	9.8	56	3	0	0.46	145.19	
cl.exp	%	0	15	77	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	MO	0	162.67	534.83	8.49	0	705.99	54	86	131376	70	186	6972	9.9	29	3	12.21	17.34	676.44	
	FA	0	59.1	371.29	11.73	0	442.12	35	86	48298	25	109	2992	6.8	32	3	0.4	23.9	417.82	
	PAM	0	3.72	39.47	1.48	0	44.67	3	84	2976	2	67	125	2.8	22	3	0	1.41	43.26	
	BR	0	4.42	27.91	0	0	32.33	3	83	3260	2	101	198	6.1	22	3	0	2.81	29.52	
	SC	0	0	1.12	6.82	0	7.94	1	86	356	0	45	51	6.4	20	4	0	0	7.94	
	LA	0	0.29	10.67	0	0	10.96	1	84	856	0	78	53	4.8	16	3	0	0	10.96	
	ME	0	0	4.49	1.93	0	6.42	1	94	564	0	88	46	7.2	30	3	0	0	6.42	
	DT	0	0	21.22	1.47	0	22.69	2	86	1966	1	87	147	6.5	29	3	0	0	22.69	
	DM	0	0	4.32	1.42	0	5.74	0	89	319	0	56	19	3.3	22	3	0.08	0	5.66	
Total	Sume	0	230.2	1015.32	33.34	0	1278.86	37	86	189971	17	149	10603	8.3	29	3	12.69	45.46	1220.71	
cl.exp	%	0	18	79	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	95	
Total	Sume	0	1493.58	1890.78	96.16	5.76	3486.28	0	75	1114195	0	320	23116	6.6	73	3	132.9	367.39	2985.99	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha		Ha	Ha	
SUP	%	0	43	54	3	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	85	

15.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1 . Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2 . Recapitulație formații forestiere

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Hu	Ha	Ha	Ha		Hu		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Hu	Hu
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.72	48.72	100
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.72	48.72	1
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0
2311	1153	0	0	73.8	0	0	0	0	0	3.39	7.91	11.33	96.43	0	96.43	100
Total	0	0	0	73.8	0	0	0	0	0	3.39	7.91	11.33	96.43	0	96.43	2
%	0	0	0	76	0	0	0	0	0	4	8	12	100	0	2	0
2332	1114	0	775.7	0	40.3	5.06	0	0	0	437.3	0	81.48	1339.84	1.41	1341.25	98
	1121	0	13.04	0	0	0	0	0	0	10.97	0	0	24.01	0	24.01	2
Total	0	0	788.74	0	40.3	5.06	0	0	0	448.27	0	81.48	1363.85	1.41	1365.26	25
%	0	0	58	0	3	0	0	0	0	33	0	6	100	0	25	0
2333	1111	201.17	0	0	40.05	0	0	0	0	177.62	0	5.87	424.71	0	424.71	100
Total	0	201.17	0	0	40.05	0	0	0	0	177.62	0	5.87	424.71	0	424.71	8
%	0	48	0	0	9	0	0	0	0	42	0	1	100	0	8	0
2530	1114	0	15.03	0	0	0	0	0	0	9.21	0	0	24.24	0.27	24.51	100
Total	0	0	15.03	0	0	0	0	0	0	9.21	0	0	24.24	0.27	24.51	0
%	0	0	62	0	0	0	0	0	0	38	0	0	99	1	0	0
3332	1114	0	34.33	0	0	0	0	0	0	5.23	0	1.65	41.21	0	41.21	5
	1121	0	2.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.57	0	2.57	0
	1341	0	294.86	0	0	0	0	0	0	259.4	0	1.15	555.41	1.56	556.97	72
	1413	0	97.95	0	0	0	0	0	0	5.79	0	16.48	120.22	0	120.22	16
	4114	0	11.84	0	0	0	0	0	0	21.46	0	17.7	51	0	51	7
Total	0	0	441.55	0	0	0	0	0	0	291.88	0	36.98	770.41	1.56	771.97	14
%	0	0	57	0	0	0	0	0	0	38	0	5	100	0	14	0
3333	1111	133.45	0	0	34.87	0	0	0	0	66.4	0	21.38	256.1	0	256.1	20
	1311	207.98	0	0	10.37	0	0	0	0	35.09	0	78.73	332.17	0	332.17	26
	1411	361.95	0	0	19.23	0	0	0	0	208.97	0	118.53	708.68	0	708.68	54
Total	0	703.38	0	0	64.47	0	0	0	0	310.46	0	218.64	1296.95	0	1296.95	24
%	0	54	0	0	5	0	0	0	0	24	0	17	100	0	24	0
4420	4114	0	48.66	0	11.65	0	0	0	0	0	0	10.22	70.53	0	70.53	100
Total	0	0	48.66	0	11.65	0	0	0	0	0	0	10.22	70.53	0	70.53	1
%	0	0	69	0	17	0	0	0	0	0	0	14	100	0	1	0
4430	4111	93.73	0	0	16.94	0	0	0	0	35.8	0	0	146.47	0	146.47	100

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha		Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
Total	0	93.73	0	0	16.94	0	0	0	0	35.8	0	0	146.47	0	146.47	3
%	0	64	0	0	12	0	0	0	0	24	0	0	100	0	3	0
5231	4241	0	0	25.82	0	3.29	0	0	0	0	0	0	29.11	0	29.11	100
Total	0	0	0	25.82	0	3.29	0	0	0	0	0	0	29.11	0	29.11	1
%	0	0	0	89	0	11	0	0	0	0	0	0	100	0	1	0
5232	5231	0	29.25	0	0	0	0	0	0	0	0	5.64	34.89	0	34.89	100
Total	0	0	29.25	0	0	0	0	0	0	0	0	5.64	34.89	0	34.89	1
%	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100	0	1	0
5241	4213	0	0	30.32	0	0	0	0	0	2.03	14.16	4.29	50.8	0	50.8	100
Total	0	0	0	30.32	0	0	0	0	0	2.03	14.16	4.29	50.8	0	50.8	1
%	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4	28	8	100	0	1	0
5242	4212	0	526.18	0	9.61	3.43	0	0	0	64.65	26.32	23.46	653.65	0	653.65	84
	4231	0	86.29	0	0	0	0	0	0	27.23	0	7.17	120.69	0	120.69	16
Total	0	0	612.47	0	9.61	3.43	0	0	0	91.88	26.32	30.63	774.34	0	774.34	15
%	0	0	80	0	1	0	0	0	0	12	3	4	100	0	15	0
5243	4211	109.98	0	0	62.73	0	0	0	0	17.06	0	6.86	196.63	0	196.63	100
Total	0	109.98	0	0	62.73	0	0	0	0	17.06	0	6.86	196.63	0	196.63	4
%	0	56	0	0	32	0	0	0	0	9	0	3	100	0	4	0
Total UP	0	1108.26	1935.7	129.94	245.75	11.78	0	0	0	1387.6	48.39	411.94	5279.36	51.96	5331.32	100
%	0	21	37	2	5	0	0	0	0	26	1	8	99	1	100	0

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,72	48,72	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0
11 MOLIDISURI PURE	334.62	840.67	73.8	115.22	5.06	0	0	0	710.12	7.91	121.71	2209.11	1.68	2210.79	40
	15	39	3	5	0	0	0	0	32	0	6	100	0	40	0
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG	207.98	294.86	0	10.37	0	0	0	0	294.49	0	79.88	887.58	1.56	889.14	17
	23	34	0	1	0	0	0	0	33	0	9	100	0	17	0
14 MOLIDETO-FAGETE	361.95	97.95	0	19.23	0	0	0	0	214.76	0	135.01	828.9	0	828.9	16
	44	12	0	2	0	0	0	0	26	0	16	100	0	16	0
41 FAGETE PURE MONTANE	93.73	60.5	0	28.59	0	0	0	0	57.26	0	27.92	268	0	268	5
	35	23	0	11	0	0	0	0	21	0	10	100	0	5	0
42 FAGETE PURE DE DEALURI	109.98	612.47	56.14	72.34	6.72	0	0	0	110.97	40.48	41.78	1050.88	0	1050.88	20
	10	58	5	7	1	0	0	0	11	4	4	100	0	20	0
52 GORUNETO-FAGETE	0	29.25	0	0	0	0	0	0	0	0	5.64	34.89	0	34.89	1
	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100	0	1	0
TOTAL UP %	1108.26	1935.7	129.94	245.75	11.78	0	0	0	1387.6	48.39	411.94	5279.36	51.96	5331.32	100
	21	37	2	5	0	0	0	0	26	1	8	99	1	100	0
TOTAL %	0	3173.9	0	245.75	11.78	0	0	0	0	1435.99	411.94	5279.36	51.96	5331.32	100
	0	60	0	5	0	0	0	0	0	27	8	99	1	100	0

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	04 - 06	14.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.49	0	0	14.49
	06 - 08	0.95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.95	0	0	0.95
	08 - 10	21.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.77	0	0	21.77
	10 - 12	0.81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.81	0	0	0.81
	12 - 14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
	14 - 16	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	5.7
Total	Sume	48.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.72	0	0	48.72
	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
11	08 - 10	41.49	99.74	8.47	27.19	33.25	42.55	4.5	6.34	0	0	0	21.9	73.18	139.33	72.92	285.43
	10 - 12	0	13.25	0	38.53	163.5	175.42	55.86	40.71	11.74	0	8.82	0	94.39	226.28	187.16	507.83
	12 - 14	0	0	0.67	92.11	195.94	76.41	62.91	193.91	56.33	64.67	169.38	20.36	219.69	559.23	153.77	932.69
	14 - 16	0	0	0	28.43	83.13	15.72	48.97	16.27	0	40.84	134.14	28.04	118.24	233.54	43.76	395.54
	16 - 18	0	0	0	0	0	0	0	30.45	58.85	0	0	0	0	30.45	58.85	89.3
Total	Sume	41.49	112.99	9.14	186.26	475.82	310.1	172.24	287.68	126.92	105.51	312.34	70.3	505.5	1188.83	516.46	2210.79
	%	25	69	6	19	49	32	29	49	22	22	64	14	23	54	23	100
13	04 - 06	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	1.5
	06 - 08	0	0	0	0	0	0	16.32	0	0	0	0	0	16.32	0	0	16.32
	08 - 10	14.2	75.92	0	22.75	108.13	22.29	19.36	34.43	24.56	0	0	0	56.31	218.48	46.85	321.64
	10 - 12	0	2.56	0	36.04	187.66	25.08	89.85	91.14	82.39	7.86	0	0	133.75	281.36	107.47	522.58
	12 - 14	0	0	0	0	0	3.11	1.33	0	0	22.66	0	0	23.99	0	3.11	27.1
Total	Sume	14.2	78.48	0	58.79	297.29	50.48	126.86	125.57	106.95	30.52	0	0	230.37	501.34	157.43	889.14
	%	15	85	0	14	74	12	35	35	30	100	0	0	26	56	18	100
14	04 - 06	0	0	0	0	0	0.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0.57	0.57
	06 - 08	0	0	5.87	0	0	13.33	0	0	0	0	0	0	0	0	19.2	19.2

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	08 - 10	2.3	9.19	27.8	0	57.41	41.57	0	0	0	0	0	0	2.3	66.6	69.37	138.27
	10 - 12	0.2	2.94	10.21	68.01	156	241.73	48.61	71.41	18.27	0	0	0	116.82	230.35	270.21	617.38
	12 - 14	0	0	5.78	15.85	22	9.85	0	0	0	0	0	0	15.85	22	15.63	53.48
Total	Sume	2.5	12.13	49.66	83.86	235.41	307.05	48.61	71.41	18.27	0	0	0	134.97	318.95	374.98	828.9
	%	4	19	77	13	38	49	35	52	13	0	0	0	16	38	46	100
41	02 - 04	0	0	0	0	4.23	0	0	0	0	0	0	0	0	4.23	0	4.23
	06 - 08	0	0	0	0	5.38	74.16	0	0	0	0	0	0	0	5.38	74.16	79.54
	08 - 10	0	1.69	0	17.62	28.76	71.7	0	0	13.46	0	0	0	17.62	30.45	85.16	133.23
	10 - 12	0	0	0	0	0	20.48	0	11.35	0	0	0	0	0	11.35	20.48	31.83
	12 - 14	0	0	0	0	0	16.02	0	3.15	0	0	0	0	0	3.15	16.02	19.17
Total	Sume	0	1.69	0	17.62	38.37	182.36	0	14.5	13.46	0	0	0	17.62	54.56	195.82	268
	%	0	100	0	7	16	77	0	52	48	0	0	0	7	20	73	100
42	02 - 04	0	0	0	0	8.63	0	0	0	0	0	5.89	0	0	14.52	0	14.52
	04 - 06	0	0	0	0.75	259.46	197.24	0	90.89	44.07	0	0	11.15	0.75	350.35	252.46	603.56
	06 - 08	0	0	0	0	136.66	159.97	0	129.05	4.46	0	0	0	0	265.71	164.43	430.14
	08 - 10	0	0	0	0	0.63	2.03	0	0	0	0	0	0	0	0.63	2.03	2.66
Total	Sume	0	0	0	0.75	405.38	359.24	0	219.94	48.53	0	5.89	11.15	0.75	631.21	418.92	1050.88
	%	0	0	0	0	53	47	0	82	18	0	35	65	0	60	40	100
52	04 - 06	0	0	0	0	3.03	3.31	0	18.92	8.19	0	0	0	0	21.95	11.5	33.45
	06 - 08	0	0	0	0	1.44	0	0	0	0	0	0	0	0	1.44	0	1.44
Total	Sume	0	0	0	0	4.47	3.31	0	18.92	8.19	0	0	0	0	23.39	11.5	34.89
	%	0	0	0	0	57	43	0	70	30	0	0	0	0	67	33	100
	02 - 04	0	0	0	0	12.86	0	0	0	0	0	5.89	0	0	18.75	0	18.75
	04 - 06	14.49	0	0	0.75	263.99	201.12	0	109.81	52.26	0	0	11.15	15.24	373.8	264.53	653.57
	06 - 08	0.95	0	5.87	0	143.48	247.46	16.32	129.05	4.46	0	0	0	17.27	272.53	257.79	547.59

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	08 - 10	79.76	186.54	36.27	67.56	228.18	180.14	23.86	40.77	38.02	0	0	21.9	171.18	455.49	276.33	903
	10 - 12	1.01	18.75	10.21	142.58	507.16	462.71	194.32	214.61	112.4	7.86	8.82	0	345.77	749.34	585.32	1680.43
	12 - 14	5	0	6.45	107.96	217.94	105.39	64.24	197.06	56.33	87.33	169.38	20.36	264.53	584.38	188.53	1037.44
	14 - 16	5.7	0	0	28.43	83.13	15.72	48.97	16.27	0	40.84	134.14	28.04	123.94	233.54	43.76	401.24
	16 - 18	0	0	0	0	0	0	0	30.45	58.85	0	0	0	0	30.45	58.85	89.3
Total UP	Sume	106.91	205.29	58.8	347.28	1456.74	1212.54	347.71	738.02	322.32	136.03	318.23	81.45	937.93	2718.28	1675.11	5331.32
	%	29	55	16	12	48	40	25	52	23	25	60	15	18	51	31	100
Total	Sume	0	371	0	0	3016.56	0	0	1408.05	0	0	535.71	0	0	0	0	5331.32
Cat.Incl.	%	0	7	0	0	57	0	0	26	0	0	10	0	0	0	0	100

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

<i>Etaje fitoclimatice</i>	<i>CATEGORII DE INCLINARE</i>												<i>TOTAL</i>			
	<i>< 16 G</i>			<i>16 - 30 G</i>			<i>31 - 40 G</i>			<i>> 40 G</i>			<i>Ins.</i>	<i>P. Ins.</i>	<i>Umbr.</i>	<i>Total</i>
	<i>Ins.</i>	<i>P. Ins.</i>	<i>Umbr.</i>	<i>Ins.</i>	<i>P. Ins.</i>	<i>Umbr.</i>	<i>Ins.</i>	<i>P. Ins.</i>	<i>Umbr.</i>	<i>Ins.</i>	<i>P. Ins.</i>	<i>Umbr.</i>				
	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>		<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>				
	48.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.72	0	0	48.72
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
2FM3	22.76	6.26	9.14	154.45	355.83	309.67	168.95	274.68	126.92	105.51	306.44	70.3	451.67	943.21	516.03	1910.91
%	60	16	24	19	43	38	30	48	22	22	63	15	24	49	27	100
3FM2	35.43	197.34	49.66	174.46	652.69	394.46	178.76	224.48	125.22	30.52	5.9	0	419.17	1080.41	569.34	2068.92
%	13	69	18	14	54	32	34	42	24	84	16	0	20	52	28	100
4FM1+FD4	0	1.69	0	17.62	38.37	145.86	0	0	13.46	0	0	0	17.62	40.06	159.32	217
%	0	100	0	9	19	72	0	0	100	0	0	0	8	18	74	100
5FD3	0	0	0	0.75	409.85	362.55	0	238.86	56.72	0	5.89	11.15	0.75	654.6	430.42	1085.77
%	0	0	0	0	53	47	0	81	19	0	35	65	0	60	40	100
Total	106.91	205.29	58.8	347.28	1456.74	1212.54	347.71	738.02	322.32	136.03	318.23	81.45	937.93	2718.28	1675.11	5331.32
%	29	55	16	12	48	40	25	52	23	25	60	15	18	51	31	100

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	
241 C 242 A 242 B 243 B 256 B 265 B 271 C 274 D 275 F 275 G 286 C 287 C 305 D 309 321 E	
330 A 330 C 339 A 340 A 341 A 342 A 342 C 365 369 A 373 B 375 A 375 B 376 C	
TOTAL CRT 28 UA 129.94 HA	
Natural fundamental subprod.	
2 B 15 A 17 A 17 C 18 A 20 C 53 B 54 D 55 C 56 F 66 B 121 123 B 180 B 181 B 264 B 274 A 280 C 298 C 298 D 304 F 324 C 324 D 324 E 325 C 348 352 B 357 A 357 B 366	
371 A 378 381 382 383	
TOTAL CRT 35 UA 245.75 HA	
Artificial de prod. inf.	
243 A 305 B 389 390 391 392 393	
TOTAL CRT 7 UA 48.39 HA	
TOTAL UP 70 UA 424.08 HA	

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Padure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	0,94	67,16	95,74	207,16	371
	16 - 25	1,62	115,71	525,22	838,3	1480,85
	26 - 30	0,68	86,93	487,57	960,53	1535,71
	31 - 35	0	41,96	242,3	401,82	686,08
	> 35	0	144,86	743,35	369,47	1257,68
Total		3,24	456,62	2094,18	2777,28	5331,32
Er.in adincime	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0
Er.in suprafata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0

Natura si intensitatea eroziunii	Categoría 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
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0
Total UP	0 - 15	0,94	67,16	95,74	207,16	371
	16 - 25	1,62	115,71	525,22	838,3	1480,85
	26 - 30	0,68	86,93	487,57	960,53	1535,71
	31 - 35	0	41,96	242,3	401,82	686,08
	> 35	0	144,86	743,35	369,47	1257,68
		3,24	456,62	2094,18	2777,28	5331,32

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal:	0	0	0	0	0
PB, ZN, CD, CU, FE	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Compusi azot si gaze pulberi	0	0	0	0	0
industria lemnului si chimica	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Pulberi si gaze emise	0	0	0	0	0
de la termoficare	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Reziduuri lichide si solide	0	0	0	0	0
din industrie si zootehnie	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Pulberi fabrica ciment	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Diversi factori poluanti	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Total poluare	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Fara poluare vizibila	0	0	0	0	5331,32
	0	0	0	0	0
Total UP	0	0	0	0	5331,32

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total			MOLID			FAG			Pam			Brad			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	1880	456127	15218	985.44	289700	9699	762.72	155098	4882	42.63	2929	118	32.33	3260	198	56.88	5140	321
	N	329.65	94553	2677	146.12	54132	1412	173.6	39669	1209	2.37	108	7	0	0	0	7.56	644	49
	T Suma	2209.65	550680	17895	1131.56	343832	11111	936.32	194767	6091	45	3037	125	32.33	3260	198	64.44	5784	370
	%	0	0	0	52	62	62	42	35	34	2	1	1	1	1	1	3	1	2
13	A	8.82	1121	17	0	0	0	8.82	1121	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N	15.82	2800	30	0	0	0	15.82	2800	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Suma	24.64	3921	47	0	0	0	24.64	3921	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	%	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	A	75.27	12943	115	31.82	5771	46	30.11	4798	51	4.74	759	0	8.6	1615	18	0	0	0
	N	20.3	2174	31	2.59	261	4	17.31	1868	27	0.4	45	0	0	0	0	0	0	0
	T Suma	95.57	15117	146	34.41	6032	50	47.42	6666	78	5.14	804	0	8.6	1615	18	0	0	0
	%	0	0	0	36	40	34	50	44	54	5	5	0	9	11	12	0	0	0
1	A	84.09	14064	132	31.82	5771	46	38.93	5919	68	4.74	759	0	8.6	1615	18	0	0	0
	N	36.12	4974	61	2.59	261	4	33.13	4668	57	0.4	45	0	0	0	0	0	0	0
	T Suma	120.21	19038	193	34.41	6032	50	72.06	10587	125	5.14	804	0	8.6	1615	18	0	0	0
	%	0	0	0	29	32	26	60	56	65	4	4	0	7	8	9	0	0	0
26	A	241.88	72441	624	137.35	41645	346	79.7	24005	205	8.28	2018	7	16.55	4773	66	0	0	0
	N	6.77	1924	19	2.46	795	7	4.31	1129	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Suma	248.65	74365	643	139.81	42440	353	84.01	25134	217	8.28	2018	7	16.55	4773	66	0	0	0
	%	0	0	0	56	57	55	34	34	34	3	3	1	7	6	10	0	0	0
27	A	25.58	6083	55	5.22	2055	17	19.58	3763	36	0	0	0	0.78	265	2	0	0	0
	N	23.17	9120	75	23.17	9120	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Suma	48.75	15203	130	28.39	11175	92	19.58	3763	36	0	0	0	0.78	265	2	0	0	0
	%	0	0	0	58	73	70	40	25	28	0	0	0	2	2	2	0	0	0

URG	ACC	Total			MOLID			FAG			Pam			Brad			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
28	A	26.32	1080	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.32	1080	136
	N	3.44	771	17	0	0	0	3.44	771	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	29.76	1851	153	0	0	0	3.44	771	17	0	0	0	0	0	0	26.32	1080	136
	%	0	0	0	0	0	0	12	42	11	0	0	0	0	0	0	88	58	89
2	A	293.78	79604	815	142.57	43700	363	99.28	27768	241	8.28	2018	7	17.33	5038	68	26.32	1080	136
	N	33.38	11815	111	25.63	9915	82	7.75	1900	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	327.16	91419	926	168.2	53615	445	107.03	29668	270	8.28	2018	7	17.33	5038	68	26.32	1080	136
	%	0	0	0	51	59	48	33	32	29	3	2	1	5	6	7	8	1	15
31	A	381.02	219209	1671	314.68	188703	1397	62.39	29153	260	1.43	458	1	2.52	895	13	0	0	0
	N	3.52	2080	18	3.52	2080	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	384.54	221289	1689	318.2	190783	1415	62.39	29153	260	1.43	458	1	2.52	895	13	0	0	0
	%	0	0	0	83	87	84	16	13	15	0	0	0	1	0	1	0	0	0
32	A Sume	2.03	862	9	0.81	304	3	1.02	459	5	0	0	0	0.2	99	1	0	0	0
	%	0	0	0	40	35	33	50	54	56	0	0	0	10	11	11	0	0	0
33	A	168.6	82417	951	89.96	56269	512	75.22	25295	428	0	0	0	0	0	0	3.42	853	11
	N	20.68	8194	89	0	0	0	20.68	8194	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	189.28	90611	1040	89.96	56269	512	95.9	33489	517	0	0	0	0	0	0	3.42	853	11
	%	0	0	0	48	62	49	50	37	50	0	0	0	0	0	0	2	1	1
34	A	186.86	104973	1007	136.99	83386	819	45.01	19711	179	3.39	1073	3	1.47	803	6	0	0	0
	N	66.55	35323	357	61.7	33754	338	4.85	1569	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	253.41	140296	1364	198.69	117140	1157	49.86	21280	198	3.39	1073	3	1.47	803	6	0	0	0
	%	0	0	0	78	83	85	20	15	15	1	1	0	1	1	0	0	0	0
3	A	738.51	407461	3638	542.44	328662	2731	183.64	74618	872	4.82	1531	4	4.19	1797	20	3.42	853	11
	N	90.75	45597	464	65.22	35834	356	25.53	9763	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	829.26	453058	4102	607.66	364496	3087	209.17	84381	980	4.82	1531	4	4.19	1797	20	3.42	853	11
	%	0	0	0	73	81	76	25	19	24	1	0	0	1	0	0	0	0	0

URG	ACC	Total			MOLID			FAG			Pam			Brad			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
1+2+3	A	1116.38	501129	4585	716.83	378133	3140	321.85	108305	1181	17.84	4308	11	30.12	8450	106	29.74	1933	147
	N	160.25	62386	636	93.44	46010	442	66.41	16331	194	0.4	45	0	0	0	0	0	0	0
	T Sume	1276.63	563515	5221	810.27	424143	3582	388.26	124636	1375	18.24	4353	11	30.12	8450	106	29.74	1933	147
	%	0	0	0	65	76	69	30	22	26	1	1	0	2	1	2	2	0	3
SUP	A	2996.38	957256	19803	1702.27	667833	12839	1084.57	263403	6063	60.47	7237	129	62.45	11710	304	86.62	7073	468
	N	489.9	156939	3313	239.56	100142	1854	240.01	56000	1403	2.77	153	7	0	0	0	7.56	644	49
	T Sume	3486.28	1114195	23116	1941.83	767975	14693	1324.58	319403	7466	63.24	7390	136	62.45	11710	304	94.18	7717	517
	%	0	0	0	55	68	64	38	29	32	2	1	1	2	1	1	3	1	2

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

<i>Specia</i>	<i>Exploatabilitate</i>	<i>A M E S T E C</i>				<i>Total</i>
		<i>> = 80 %</i>	<i>50 - 80 %</i>	<i>30 - 50 %</i>	<i>< 30 %</i>	
		<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	
MO		413.56	375.68	249.91	183.29	1222.44
	EX.	121.2	357.8	189.3	141.97	810.27
	PREEX.	182.61	36.47	22.24	30.83	272.15
	NEEX.	235.75	306.95	205.32	111.39	859.41
TOTAL		953.12	1076.9	666.77	467.48	3164.27
FA		44.67	110.27	102.45	106.92	364.31
	EX.	51.53	126.19	78.67	131.87	388.26
	PREEX.	108.87	158.5	55.75	60.18	383.3
	NEEX.	140.8	220.95	105.43	85.84	553.02
TOTAL		345.87	615.91	342.3	384.81	1688.89
PAM		0	0	34.34	58.75	93.09
	EX.	0	0	1.64	16.6	18.24
	PREEX.	0	0	0	0.11	0.11
	NEEX.	0	0.22	10.46	34.21	44.89
TOTAL		0	0.22	46.44	109.67	156.33
BR		0	0	2.73	32.68	35.41
	EX.	0	0	5.39	24.73	30.12
	NEEX.	0	0	0	32.33	32.33
TOTAL		0	0	8.12	89.74	97.86
SC		0	0	0	0.33	0.33
	EX.	23.77	0	0	0.07	23.84
	PREEX.	1.83	0	0	0	1.83
	NEEX.	0	0	1	8.42	9.42
TOTAL		25.6	0	1	8.82	35.42
PIC		33.69	0	0	0	33.69
TOTAL		33.69	0	0	0	33.69
DT		0	0	0	9.46	9.46
	PREEX.	0	0	0	0.88	0.88
	NEEX.	0	0	0	11.32	11.32
TOTAL		0	0	0	21.66	21.66
CA		0	0	1.75	4.8	6.55
	EX.	0	0.83	0	3.18	4.01
	PREEX.	0	0	0	2.5	2.5

<i>Specia</i>	<i>Exploatabilitate</i>	<i>AMESTEC</i>				<i>Total</i>
		<i>> = 80 %</i>	<i>50 - 80 %</i>	<i>30 - 50 %</i>	<i>< 30 %</i>	
		<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	
	NEEX.	0	1.47	0	0.33	1.8
TOTAL		0	2.3	1.75	10.81	14.86
LA		0	0	0	2.82	2.82
	NEEX.	0.49	0.43	0	10.04	10.96
TOTAL		0.49	0.43	0	12.86	13.78
FR		0	0	0	5.28	5.28
	NEEX.	0	0	0	6.64	6.64
TOTAL		0	0	0	11.92	11.92
SAC		0	2.52	0.29	3.48	6.29
	NEEX.	0	0	0	4.71	4.71
TOTAL		0	2.52	0.29	8.19	11
ME		0	0	0	0.77	0.77
	EX.	0	0	0	1.19	1.19
	PREEX.	0	0	0	1.85	1.85
	NEEX.	0	0	0	6.99	6.99
TOTAL		0	0	0	10.8	10.8
DR		0	0	0	5.88	5.88
TOTAL		0	0	0	5.88	5.88
SR		0	2.26	0	0.72	2.98
TOTAL		0	2.26	0	0.72	2.98
GO		0	0	0	0.27	0.27
	NEEX.	0	0.88	0.14	1.44	2.46
TOTAL		0	0.88	0.14	1.71	2.73
ANN		0	0	0	1.68	1.68
	NEEX.	0	0	0	0.25	0.25
TOTAL		0	0	0	1.93	1.93
CI	NEEX.	0	0	0	1.39	1.39
TOTAL		0	0	0	1.39	1.39
PIN		0	0	0.98	0	0.98
TOTAL		0	0	0.98	0	0.98
PI	EX.	0	0	0	0.7	0.7
TOTAL		0	0	0	0.7	0.7
PLT		0	0	0	0.33	0.33
	NEEX.	0	0	0	0.35	0.35

<i>Specia</i>	<i>Exploatabilitate</i>	<i>A M E S T E C</i>				<i>Total</i>
		<i>> = 80 %</i>	<i>50 - 80 %</i>	<i>30 - 50 %</i>	<i>< 30 %</i>	
		<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	<i>Ha</i>	
TOTAL		0	0	0	0.68	0.68
AN		0	0	0	0.52	0.52
TOTAL		0	0	0	0.52	0.52
DM	NEEX.	0	0	0	0.43	0.43
TOTAL		0	0	0	0.43	0.43
ST	NEEX.	0	0	0	0.36	0.36
TOTAL		0	0	0	0.36	0.36
STR	NEEX.	0	0	0	0.3	0.3
TOTAL		0	0	0	0.3	0.3
UP		491.92	490.73	392.45	417.98	1793.08
	EX.	196.5	484.82	275	320.31	1276.63
	PREEX.	293.31	194.97	77.99	96.35	662.62
	NEEX.	377.04	530.9	322.35	316.74	1547.03
TOTAL		1358.77	1701.42	1067.79	1151.38	5279.36
%		26	32	20	22	0

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate de prod. sup. si mij. artif.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 MO	1941.83	56	2	107	0	1642.56	58	2	108	0
A	2 FA	1324.58	38	3	110	0	1099.71	38	3	111	0
A	3 PAM	63.24	2	3	105	0	41.31	1	3	105	0
A	4 BR	62.45	2	3	106	0	45.64	2	3	106	0
A	5 SC	35.09	1	4	46	0	6.04	0	4	82	0
A	6 LA	10.96	0	3	104	0	3.02	0	3	106	0
A	7 ME	10.03	0	3	110	0	7.23	0	3	113	0
A	8 DR	0.7	0	3	110	0	0	0	0	0	0
A	9 DT	31.66	1	3	99	0	21.31	1	3	105	0
A	10 DM	5.74	0	3	105	0	1.37	0	3	106	0
A	Total	3486.28	100	3	107	110	2868.19	100	3	109	110

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

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
A	1	2 B	18.43	1	115	5916	52	4 E	7.47	1	115	4564	29	7 B	15.34	0	150	3928	27
	0	9 D	26.01	1	140	8792	76	10 B	21.36	1	100	11684	108	11 A	19.38	1	145	5562	46
	0	16 A	6.19	1	125	3603	25	16 B	31.82	0	125	9387	61	17 B	12.34	0	125	3097	19
	0	18 B	12.73	1	125	7612	54	19 B	17.66	1	125	10525	74	20 B	9.02	1	115	5412	40
	0	22 A	27.6	1	115	16257	118	23	16.17	1	115	11384	82	24 A	32.51	1	115	20449	140
	0	25 A	8.47	1	115	5319	36	25 D	4.32	1	105	2458	24	26 A	16.45	1	115	10857	86
	0	27 A	14.32	1	115	7847	58	27 B	14.38	1	115	8757	66	28 A	24.5	1	105	14431	135
	0	29 A	13.12	1	105	7846	68	30 A	23.2	1	105	13339	123	31 A	19.2	1	105	11732	114
	0	32 A	10.76	1	115	6144	51	33 A	30.53	1	115	19753	156	33 C	0.49	1	85	202	2
	0	34 A	21.58	1	105	12991	139	34 C	3.52	0	140	1101	10	35 A	15.97	1	115	8880	68
	0	35 D	0.45	0	105	120	1	36	13.81	1	100	9087	96	37 A	21.32	1	110	14562	119
	0	37 B	2.44	1	110	1232	8	38 A	12.94	1	115	8721	71	38 B	4.99	1	110	2780	24
	0	39	31.11	1	95	19320	248	40 B	19.03	1	130	9249	67	45 B	0.65	0	175	225	2
	0	47 C	1.62	1	165	494	4	53 B	7.13	1	175	2146	16	54 B	14.14	0	155	3324	35
	0	56 C	29.04	1	115	15739	159	56 F	1.93	0	115	168	3	62 A	5.11	0	125	1268	14
	0	64 C	4.3	1	85	1966	26	64 D	2.6	1	150	900	8	107 A	5.04	0	140	756	10
	0	108 B	2.03	1	110	862	9	109 A	33.43	0	135	7322	64	109 B	6.7	1	95	2581	39
	0	110 A	8.79	1	125	5001	31	110 B	7.51	1	125	3530	28	111	24.71	1	125	13961	104
	0	112	30.17	1	125	18374	144	113 C	23.98	1	145	10527	98	114 C	0.53	1	155	237	2
	0	116 B	8.92	1	130	4067	42	118	22.24	1	145	8140	76	119	16.11	0	145	4994	40
	0	120	23.2	1	125	13201	98	121	28.37	1	125	12568	125	122 B	11.89	1	140	5422	46
	0	122 C	3.87	1	95	1966	24	123 C	12.6	1	145	5368	44	124 C	1.16	1	95	589	6
	0	124 G	4.39	0	150	800	11	124 H	9.66	0	100	1982	41	181 A	15.9	1	95	8189	94

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
	0	213	11.91	1	140	4323	33	214	16.37	1	115	9658	83	215 A	11.26	1	115	4797	42
	0	216	3.52	1	115	2080	18	280 C	4.12	1	120	1004	11	291 D	23.72	0	125	2941	18
	0	294 A	9.15	1	105	2269	24	296 A	1.33	0	130	170	1	298 C	9.87	1	135	3909	44
	0	298 D	0.5	0	80	78	2	304 B	13.66	0	140	2459	26	304 F	8.82	0	120	1121	17
	0	305 A	15.82	0	100	2800	30	305 C	4.75	1	115	1535	19	305 D	2.06	1	95	666	10
	0	305 E	1.52	0	125	310	4	305 F	1.73	1	130	513	5	309	0.63	0	100	30	0
	0	312 C	0.5	0	125	75	1	315 A	6.38	1	155	2278	19	315 B	17.07	1	105	7033	70
	0	321 A	6.53	1	125	2129	24	321 D	1.97	1	145	401	4	321 E	2.64	0	155	372	3
	0	324 B	3.87	1	140	1223	10	336 A	11.29	1	100	3409	52	340 B	7.74	0	135	929	10
	0	347 B	1.66	1	95	417	6	347 C	14.64	1	165	3909	28	348	14.96	1	95	5236	91
	0	349 B	11.89	1	95	4030	67	369 A	16.41	0	115	1806	27	371 B	11.35	1	95	3428	62
	0	376 C	3.44	1	90	771	17	377	1.55	1	100	495	9	378	7.03	1	95	2264	34
	0	389	1.6	1	20	44	4	390	0.81	1	20	23	2	391	0.68	1	20	23	2
	0	392	20.79	1	20	915	120	393	2.44	1	20	75	8		0	0	0	0	0
Total na expl.	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		1276.63	1	118	563515	5221
A	2	24 B	8.63	1	90	3858	35	40 A	17.8	1	90	11018	139	40 C	2.3	1	80	1348	19
	0	40 D	7.12	1	80	4230	56	45 A	0.84	1	90	452	6	46 A	18.31	1	90	11150	152
	0	47 A	6.03	1	90	3702	50	47 D	1.48	1	75	774	8	53 A	14.65	1	85	10680	141
	0	54 A	17.71	1	85	10006	168	54 D	0.23	1	80	96	1	55 A	18.06	1	85	10204	174
	0	56 A	3.08	1	85	1678	30	56 D	3.99	1	75	1947	32	61 C	3.79	1	80	1558	22
	0	107 B	0.68	1	90	243	4	107 C	4.66	1	90	2573	39	113 A	6.42	1	80	3730	60
	0	114 A	28.33	1	80	16460	266	115 B	0.67	1	80	246	4	116 A	26.13	1	80	15182	246
	0	117 A	9.56	1	85	5363	86	126	6.95	1	75	3663	54	182	10.73	1	85	5870	89
	0	183 A	10.97	1	80	3796	98	184 A	23.05	1	85	11986	230	185	10.81	1	90	6313	89

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
	0	186 A	15.37	1	90	8607	135	302	3.18	1	80	941	17	303 B	16.82	1	85	4945	79
	0	304 D	2.97	1	85	995	14	304 E	14.37	1	100	4857	82	304 H	0.7	1	80	196	4
	0	306 B	15.76	1	85	6177	118	306 C	1.72	1	85	445	10	312 B	6.89	1	80	2412	42
	0	313 B	26.39	1	75	6307	168	313 C	6.35	1	75	1219	35	314 A	23.75	1	90	6982	129
	0	314 D	3.33	1	80	653	18	317 B	13.09	1	85	4556	74	318	3.84	1	85	1132	19
	0	321 B	2.03	1	10	39	15	321 C	12.82	1	75	3731	60	325 C	1.08	1	80	299	6
	0	327	3.78	1	85	1198	25	328 A	14.35	1	90	4363	66	328 B	5.51	1	90	1168	33
	0	329 B	26.25	1	90	8059	123	334	18.48	1	90	7115	114	339 C	5.56	1	85	1829	37
	0	340 D	9.75	1	85	2994	47	341 C	4.2	1	75	1210	28	342 B	7.84	1	85	2305	47
	0	344	13.14	1	85	4008	91	345	14.92	1	85	4939	93	350	8.76	1	85	2804	54
	0	352 A	19.28	1	85	5090	116	353 A	2.12	1	80	674	9	359	7.26	1	75	2265	48
	0	360	0.2	1	85	51	2	362	0.75	1	90	223	3	366	1.98	1	85	554	11
	0	370	20.05	1	75	5916	136	371 A	29.94	1	75	10240	207	373 C	5.74	1	85	1687	40
	0	380 A	9.32	1	75	2526	58		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															662.62	1	84	273837	4711
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															1939.25	1	106	837352	9932
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															1276.63	1	118	563515	5221
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															662.62	1	84	273837	4711
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															1939.25	1	106	837352	9932

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

15.5.3. Lista drumurilor și a u.a. urilor deservite

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
		Supraf.		Volum	Grad.+ transgr.			Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Iglena		
Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DE007	368.18	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DE008	598.15	1	32.4	4.12	1004	0	28.28	0	0	529	0	0	529	80	1485	19	1504	0	
DE009	539.89	0.7	198.91	44.57	9367	0	154.34	0	0	5839	0	0	5839	1811	2124	851	2975	224	
DE010	271.17	1.2	88.18	0	0	0	88.18	0	0	0	0	0	0	1510	2956	432	3388	384	
DE011	241.34	1	222.32	49.49	9509	64.53	108.3	0	0	8235	0	0	8235	0	2269	270	2539	713	
DE012	454.72	0.6	431.53	38.46	13436	150.03	243.04	0	0	2555	0	0	2555	0	7165	78	7243	1325	
DE013	3.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0	165	0	
DE014	33.41	0.3	33.41	11.29	3409	0.75	21.37	0	0	0	0	0	0	0	330	33	363	96	
DE015	132.11	0.5	97.1	54.49	10552	40.1	2.51	0	0	2034	0	0	2034	35	18	10	28	877	
DE016	34.11	0.5	34.11	11.89	4030	10.74	11.48	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	203	
DE017	180.91	1.4	179.03	27.76	5234	55.73	95.54	0	0	1941	0	0	1941	0	3032	34	3066	219	
DE018	21.79	0.6	21.79	0	0	18.48	3.31	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	167	
DE019	77.57	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T.DE	2957.25	0.9	1338.78	242.07	56541	340.36	756.35	0	0	21133	0	0	21133	3436	19633	1729	21362	4208	
DP001	56.87	0.2	36.11	0.53	237	35.28	0.3	0	0	82	0	0	82	189	9	0	9	349	
DP002	88.93	1.4	48.18	12.73	2195	15.31	20.14	0	0	979	0	0	979	0	400	0	400	547	
DP003	20.46	0.1	20.46	0	0	0	20.46	0	0	0	0	0	0	0	630	0	630	0	
DP004	100.18	0.6	100.18	10.12	2354	28.6	61.46	0	0	0	0	0	0	0	909	46	955	319	
T.DP	266.44	0.7	204.93	23.38	4786	79.19	102.36	0	0	1061	0	0	1061	189	1948	46	1994	1215	
FE001	982.69	0.6	931.62	511.68	254352	111.6	308.34	0	0	63849	3728	0	67577	546	5446	731	6177	3089	
FE002	275.29	0.5	267.45	167.74	103171	8.63	91.08	0	0	21908	0	0	21908	513	1053	94	1147	601	
FE004	389.42	1.4	288.03	70.97	33181	74.72	142.34	0	0	10598	0	0	10598	3688	4536	34	4570	898	
FE005	172.47	0.2	169.73	118.38	52387	11.76	39.59	0	0	22585	0	0	22585	0	1353	32	1385	184	
FE006	287.76	0.3	285.74	142.41	59097	36.36	106.97	0	0	24728	0	0	24728	0	2440	113	2553	369	
T.FE	2107.63	0.7	1942.57	1011.18	502188	243.07	688.32	0	0	143668	3728	0	147396	4747	14828	1004	15832	5141	
TOTAL	5331.32	0.8	3486.28	1276.63	563515	662.62	1547.03	0	0	165862	3728	0	169590	8372	36409	2779	39188	10564	

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
		Grad.+ transgr.						Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taleri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
				Supraf.	Volum														
	Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
0.1 - 0.3	1473.01	0.2	1065.97	418.15	188341	264.44	383.38	0	0	56159	3728	0	59887	1492	11437	507	11944	3753	77076
0.4 - 0.6	1333.05	0.5	908.92	322.26	152735	107.52	479.14	0	0	47241	0	0	47241	1224	9845	1015	10860	2132	61457
0.7 - 0.9	800.64	0.8	609.34	204.56	97259	80.04	324.74	0	0	19734	0	0	19734	0	4928	326	5254	1914	26902
1.0 - 1.2	589.22	1.1	412.15	171.41	62794	36.62	204.12	0	0	20769	0	0	20769	796	4161	206	4367	704	26636
1.3 - 1.6	645.83	1.4	220.95	108.89	46462	29.49	82.57	0	0	17434	0	0	17434	3239	3065	258	3323	665	24661
> 1.6	489.57	2	268.95	51.36	15924	144.51	73.08	0	0	4525	0	0	4525	1621	2973	467	3440	1396	10982
TOTAL	5331.32	0.8	3486.28	1276.63	563515	662.62	1547.03	0	0	163862	3728	0	169590	8372	36409	2779	39188	10564	227714

15.5.3. Lista drumurilor și a u.a. urilor deservite

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
	DE007	257 A 257 B 257 C 258 A 258 B 259 A 259 B 259 C 259 D 259 E 259 F 259 G 259N 260 A 260N
		261 A 261N 264 A 264 B 264 C 264 D 264 E 264 F 264 G 264 H 265 A 265 B 265 C 265 D 265 E
		265 F 266 A 266 B 266 C 266 D 266 E 267 A 267 B 267 C 267 D 268 A 268 B 268 C 268 D 381
		382 383 384 385
		TOTAL DRUM 49 UA 368.18 HA
	DE008	250 A 250 B 250 C 250A 251 A 251 B 251 C 251 D 251V 252 A 252 B 252 C 252 D 252 E 252V
		253 A 253 B 253 C 253 D 254 A 254 B 255 A 255 B 255 C 255 D 255 E 255 F 255 G 255 H 256 A
		256 B 256 C 256 D 256 E 256 F 256 G 269 A 269 B 269 C 269 D 270 A 270 B 270 C 270 D 271 A
		271 B 271 C 271 D 271 E 272 A 272 B 272 C 273 A 273 B 273 C 273 D 273 E 274 A 274 B 274 C
		274 D 274 E 275 A 275 B 275 C 275 D 275 E 275 F 275 G 275 H 276 A 276 B 276 C 276 D 276 E
		276 F 277 A 277 B 277 C 278 A 278 B 279 A 279 B 279 C 280 A 280 B 280 C
		TOTAL DRUM 87 UA 598.15 HA
	DE009	241 A 241 B 241 C 241 D 242 A 242 B 243 A 243 B 243 C 243 D 244 A 244 B 244 C 244 D 244 E
		245 A 245 B 245 C 245 D 245 E 245 F 246 A 246 B 246 C 247 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C
		249 D 249 E 249A 281 A 281 B 290 A 290 B 291 A 291 B 291 C 291 D 291 E 291 F 291A 292 A
		292 B 292 C 292A 293 A 293 B 294 A 294 B 294 C 295 296 A 296 B 296 C 297 A 297 B 297 C
		298 A 298 B 298 C 298 D 299 300
		TOTAL DRUM 66 UA 539.89 HA
	DE010	282 A 282 B 282A 283 A 283 B 283 C 284 A 284 B 284 C 284 D 285 A 285 B 285 C 285 D 286 A
		286 B 286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288 A 288 B 288 C 288A 289 A 289 B 289 C 289 D 289A
		TOTAL DRUM 30 UA 271.17 HA
	DE011	301 302 303 A 303 B 303 C 303 D 303 E 304 A 304 B 304 C 304 D 304 E 304 F 304 G 304 H
		305 A 305 B 305 C 305 D 305 E 305 F 306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 308 A 308 B 308 C 309
		310 311 A 311 B 312 A 312 B 312 C 353 A 353 B 354 355 356 357 A 357 B
		TOTAL DRUM 43 UA 241.34 HA
	DE012	313 A 313 B 313 C 313 D 314 A 314 B 314 C 314 D 315 A 315 B 316 317 A 317 B 317 C 318
		319 320 321 A 321 B 321 C 321 D 321 E 322 A 322 B 322 C 322 D 323 A 323 B 324 A 324 B
		324 C 324 D 324 E 324 F 325 A 325 B 325 C 325 D 326 327 328 A 328 B 328 C 329 A 329 B
		358 359 360
		TOTAL DRUM 48 UA 454.72 HA
	DE013	331
		TOTAL DRUM 1 UA 3.90 HA
	DE014	336 A 336 B 337 338 362 363
		TOTAL DRUM 6 UA 33.41 HA
	DE015	341 A 341 B 341 C 341 D 342 A 342 B 342 C 344 345 346 A 346 B 347 A 347 B 347 C 348
		364M 365 392 393
		TOTAL DRUM 19 UA 132.11 HA
	DE016	349 A 349 B 350 351 366
		TOTAL DRUM 5 UA 34.11 HA
	DE017	367 368 A 368 B 368 C 369 A 369 B 370 371 A 371 B 372 373 A 373 B 373 C 373 D
		TOTAL DRUM 14 UA 180.91 HA
	DE018	334 335

<i>Cat. DRM</i>	<i>Drum</i>	<i>UNITATI AMENAJISTICE</i>
		TOTAL DRUM 2 UA 21.79 HA
	DE019	386 387 388
		TOTAL DRUM 3 UA 77.57 HA
DE		TOTAL CAT 373 UA 2957.25 HA
	DP001	114 A 114 B 114 C 125 A 125 B 125A 125R 125V 126
		TOTAL DRUM 9 UA 56.87 HA
	DP002	330 A 330 B 330 C 339 A 339 B 339 C 340 A 340 B 340 C 340 D 340 E 340V 361 374 375 A
		375 B 376 A 376 B 376 C 376 D 377
		TOTAL DRUM 21 UA 88.93 HA
	DP003	332 333
		TOTAL DRUM 2 UA 20.46 HA
	DP004	352 A 352 B 352 C 378 379 A 379 B 379 C 379 D 379 E 379 F 380 A 380 B 380 C 389 390
		391
		TOTAL DRUM 16 UA 100.18 HA
DP		TOTAL CAT 48 UA 266.44 HA
	FE001	1 A 1 B 1A 1C 1P 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2V 3 A 3 B 4 A
		4 B 4 C 4 D 4 E 4V 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B
		9 C 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 B 14 A 14 B
		15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B
		18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 32 A
		32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 35 D 36 37 A
		37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 40 D 45 A 45 B 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C
		47 D 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 56 C
		56 D 56 E 56 F 113 C 395D
		TOTAL DRUM 125 UA 982.69 HA
	FE002	20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D
		26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 396D
		TOTAL DRUM 24 UA 275.29 HA
	FE004	60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 63
		64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C
		67 D 67 E 180 A 180 B 181 A 181 B 182 183 A 183 B 184 A 184 B 185 186 A 186 B 213
		214 215 A 215 B 215 C 216 397D
		TOTAL DRUM 51 UA 389.42 HA
	FE005	107 A 107 B 107 C 107 D 107 E 107 F 107 G 107 H 107V 108 A 108 B 109 A 109 B 109 C 109 D
		109V1 109V2 110 A 110 B 111 112 113 A 113 B 113 D 394D
		TOTAL DRUM 25 UA 172.47 HA
	FE006	115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 117 A 117 B 117 C 118 119 120 121 122 A 122 B 122 C
		122 D 122 E 122 F 122 G 123 A 123 B 123 C 124 A 124 B 124 C 124 D 124 E 124 F 124 G 124 H
		124 I 398D
		TOTAL DRUM 32 UA 287.76 HA
FE		TOTAL CAT 257 UA 2107.63 HA
		TOTAL UP 678 UA 5331.32 HA

PARTEA a IV-a - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

CAP. 16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

***16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri***

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

16.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

***16.5. Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor
evidențelor acestuia***

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

Specificare	Produse din:												Produse din deschideri linii, defrișări		Total 3+5+7+9+ 11+13+15	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Accidentale I		Tăieri de îngrijire		Accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ha	m³	m³	ha
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Sarcină anuală	87,68	16959			183,08	3919			20,95	837	1260,43	1056			22771	16,52
Sarcina pe deceniu (2023-2032)	876,89	169590			1830,75	39188			209,54	8372	1260,43	10564			227714	165,17
Realizat în anul (_____)																
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																

Specificare	Produse din:												Produse din deschideri linii, defrișări	Total 3+5+7+9+ 11+13+15	Lucrări de împăduriri	
	Tăieri de regenerare		Accidentale I		Tăieri de îngrijire		Accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă					
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 în 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 (_____)																

Specificare	Produse din:												Produse din deschideri linii, defrișări	Total 3+5+7+9+ 11+13+15	Lucrări de împăduriri	
	Tăieri de regenerare		Accidentale I		Tăieri de îngrijire		Accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă					
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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																
Realizat în minus față de Prevederi																

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 B 18.43 ha 8MO 1DR 1DT	0.5 6MO 3FA 1BR / 5 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
4 E 7.47 HA 5MO 3FA 2DT	0.7 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
7 B 15.34 ha 8MO 1DT 1DR	0.4 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
9 D 26.01 ha 5MO 3FA 2DT	0.5 5MO 5FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
11 A 19,38 ha 5MO 4FA 1DR	0.5 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
16 A 6,19 ha 5MO 3FA 2DT	0.8 9MO 1FA /10	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ani 0.4S mixt	Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
16 B 31.82 ha 5MO 3FA 2DT	0.4 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
17 B	0.4	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.34 ha 5MO 3FA 2DT	6MO 4FA /10 ani 0.6S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
18 B 12.73 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 6MO 4FA /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19 B 17.66 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 6MO 4FA /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
20 B 9.02 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 9MO 1FA /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 A 27.6 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 7MO 3FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 A 32.51 ha 8MO 1DT IDR	0.7 9MO 1FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 A 8.47 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 A 14.32 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 5MO 5FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 B 14.38 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 7MO 3FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
32 A 10.76 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 8MO 2FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34 C 3.52 ha 5MO 3FA 2DT	0.4 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
35 A 15.97 5MO 3FA 2DT	0.7 6FA 4MO /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
35 D 0.45 ha 5MO 3FA 2DT	0.3 10MO /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 B 2.44 ha 8MO 1DT IDR	0.6 7FA 3MO /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
38 A 12.94 ha 8MO 1DT 1DR	0.8 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
38 B 4.99 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 8MO 2FA /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
40 B 19.03 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 7FA 3MO /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
45 B	0.4	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0.65 ha 6MO 2BR 2DT	10MO / 5 ani 0.5S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 C 1.62 ha 5MO 3DR 2DT	0.5 6FA 4MO / 5 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53 B 7.13 ha 8MO 1DT 1DR	0.5 8FA 2MO /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
54 B 14.14 ha 5MO 3FA 2DT	0.4 8FA 2MO /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 C 29.04 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 10MO / 5 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 F 1.93 ha 8MO 1LA 1DT	0.2 10MO / 5 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
62 A 5.11 ha 8MO 1LA 1DT	0.4 7MO 2FA 1BR / 5 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
64 D 2.6 ha 8MO 1LA 1DT	0.5 6MO 2BR 2FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul Tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
107 A 5.04 ha 6MO 2BR 2DT	0.2 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
109 A	0.3	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33.43 ha 6MO 2BR 2DT	6FA 3MO 1BR /10 ani 0.7S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
110 A 8.79 5MO 3DR 2DT	0.8 7MO 3FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110 B 7.51 ha 6MO 2BR 2DT	0.7	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
111 24.71 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
112 30.17 ha 6MO 2BR 2DT	0.8 6FA 4MO /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
113 C 23.98 ha 6MO 2BR 2DT	0.7 8FA 2MO /10 ani 0.1S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
114 C 0.53 ha 5MO 3DR 2DT	0.8	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
116 B 8.92 ha	0.8 8FA 2MO /10 ani 0.1S	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5MO 3DR 2DT	mixt	Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
118 22.24 ha 8MO 1DT 1DR	0.5 6MO 4FA /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
119	0.4	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.11 ha 8MO 1DT 1DR	5FA 5MO /10 ani 0.3S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
120 23.2 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 5FA 5MO / 5 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
121 28.37 ha 8MO 1DT 1DR	0.7 9MO 1FA / 5 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
122 B 11.89 ha 6MO 2BR 2DT	0.6 6MO 3FA 1BR / 5 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
123 C 12.6 ha 5MO 3FA 2DT	0.7 7FA 3MO /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
124 G 4.39 ha 6MO 2BR 2DT	0.3 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
124 H 9.66 ha 6MO 2BR 2DT	0.4 6FA 4MO /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
213 11.91 ha 8MO 1LA 1DT	0.5 10MO /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
214 16.37 ha 8MO ILA 1DT	0.8 10MO / 5 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
215 A	0.6	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.26 ha 8MO 1LA 1DT	10MO /10 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
280 C 4.12 ha 8MO 1DT 1DR	0.6 4FA 4PAM 2MO /10 ani 0.3S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
291 D 23.72 ha 5MO 3DR 2DT	0.2 4FA 4MO 2PAM /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
294 A 9.15 ha 8MO 1LA 1DT	0.5 6MO 2FA 2PAM /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
296 A 1,33 ha 6MO 2BR 2DT	0.2 4MO 3FA 2BR IPAM / 5 ani 0,6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
298 D 0.5 ha 6MO 2BR 2DT	0.4 7MO 2BR 1FA / 5 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
304 B 13.66 ha 8MO 2DT	0.4 10FA /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
304 F 8.82 ha 8MO 2DT	0.3 10FA /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
305 A 15.82 ha 8MO 2DT	0.3 10FA /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
305 C	0.7	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4,75 ha 7MO 1TE 2DT	10FA /10 ani 0.2S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
305 E 1.52 ha 6FA 2TE 2DT	0.4 10FA /10 ani 0.7S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
305 F 1.73 ha 8MO 2DT	0.5 10FA /10 ani 0.7S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
309 0.63 ha 6FA 2TE 2DT	0.2 10FA /10 ani 0.6S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
312 C 0.5 ha 7GO 1TE 2DT	0.3 10FA /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
315 A 6.38 6FA 2TE 2DT	0.7 10FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
321 A 6,53 ha 6FA 2TE 2DT	0.7 10FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
321 D 1.97 ha 6FA 2TE 2DT	0.5 10FA /10 ani 0.2S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
321 E 2.64 ha 6FA 2TE 2DT	0.4 10FA /10 ani 0.4S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
324 B	0.6	Fructificatia										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.87 ha 6FA 2DR 2DT	10FA / 5 ani 0.5S mixt	Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
340 B 7.74 ha 6FA 2TE 2DT	0.3 9FA 1SAC /10 ani 0.7S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
347 C 14.64 ha 6FA 2TE 2DT	0.5 10FA /10 ani 0.7S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										
369 A 16.41 ha 6FA 2TE 2DT	0.3 10FA /10 ani 0.5S mixt	Fructificatia										
		Felul tăierii										
		Compl.la regen.naturale										
		Ingrijirea semintisurilor										

U.a. Suprafața Compoziția țel	Cons.arb. și descr. semint. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Descrierea semintisului Compoziție Înălțimea Desimea Răspândirea										

16.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

2024

16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare, inclusiv tăieri de conservare				Rărițiuri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
			ha	m. c.			ha	m. c.	
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

[illegible]

