

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele de teren necesare elaborării amenajamentului actual s-au cules în anul 2021, parcurgându-se următoarele etape:

- documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentul **Unității** de producție II Scheiu, hărțile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea și raionarea ecologică a unității de producție și prevederile amenajamentului anterior;

- amplasarea pe harta amenajistică a 30 profile principale de sol.

Executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a constat în:

- amplasarea în teren a canevasului profilelor de sol, executarea și studiul acestora, concomitent cu lucrările de descriere a stațiunii și arboretului;

- în funcție de factorii fizico-geografici, de sol și de vegetația forestieră, ținând seama de rezultanta acestora, s-au stabilit tipurile de stațiuni forestiere pentru fiecare arboret în parte;

- delimitarea subparcelarului concomitent cu înregistrarea în fișele de descriere parcellară a tuturor caracteristicilor fiecărui arboret, pe baza măsurătorilor și a observațiilor de teren;

- recoltarea probelor de sol în vederea analizării acestora la laboratorul pedologic, din u.a 27, 69A, 92C, 100B, 131A, 140A;

- stabilirea măsurilor silviculturale ce trebuie executate în următorul deceniu pentru fiecare arboret, în funcție de starea acestuia și de funcțiile atribuite;

- inventarierea arboretelor exploatabile, în vederea măririi preciziei de determinare a caracteristicilor arboretelor (compoziția, diametrul mediu, densitatea, volumul, etc);

- pentru stabilirea elementelor taxatorice ale fiecărui arboret s-au făcut măsurători prin sondaje, amplasându-se dispersat un anumit număr de piețe de probă, conform normativelor în vigoare;

- înregistrarea la date complementare a altor observații referitoare la stațiune și arboret neînregistrate codificat în fișa de descriere;

- înregistrarea codificată a datelor de teren în fișele de descriere parcellară, permițându-se astfel prelucrarea automată a acestora și obținerea actualelor evidențe de amenajament.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologia

Formațiunile geologice pe care veștează pădurile unității de producție II Scheiu sunt substraturile de Căndești. Aceste substraturi au la origine acțiunea de eroziune, transport și depunere a pietrișurilor de către râurile care au străbătut această regiune în levantinul superior.

În pleistocen, are loc acumularea depozitelor de loess și luturi loessoide. Acestea au o grosime de 3-5 m și acoperă ca o manta depozitele de pietrișuri rulate. Din cauza permeabilității foarte mari a stratului gros de pietrișuri, apa freatică se găsește la mare adâncime.

4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geografic, Unitatea de producție II Scheiu este situată în zona dealurilor mijlocii, în Piemontul Căndești. Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurație ondulată și platoul.

Datorită poziției în cadrul ocolului, în partea nordică a unității de producție versanții au uneori pante repezi, însă cu văi largi și culmi rotunjite.

Altitudinile variază între 230m (u.a. 38A) și 580m (250B).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- 200-400 m: 1737,49 ha (58%);
- 400-600 m: 1276,04 ha (42%).

Repartiția pe categorii de expoziție este următoarea:

- expoziții însoțite – 937,95 ha (31%);
- expoziții parțial însoțite – 2041,13 ha (68%);
- expoziții umbrite – 34,45 ha (1%).

Din punct de vedere al înclinării terenului, situația se prezintă astfel:

- terenuri cu pantă moderată (<16 G) – 1249,66 ha (41%);
- terenuri cu pantă repede (16 -30G) – 1763,87 ha (59%).

4.2.3. Hidrografia

Teritoriul Unității de producție II Scheiu este străbătut de o rețea hidrografică relativ bogată. Principalul curs de apă este pârâul Potopu care străbate unitatea de producție de la nord la sud. Acesta are ca afluenți importanți pâraiele: Valea Strâmbu, Valea Tălmașu, Valea lui Ban, Valea Mănăstirii, Valea Potocelu, Valea Tâmppei, Valea Ursului, Valea Hotarului, Valea Murina.

În general, pâraiele din U.P.II Scheiu au debit variabil în timpul anului, unele dintre ele fiind chiar fără apă în perioadele secetoase. Totuși în perioadele cu ploi abundente aceste pâraie pot avea caracter torențial, aducând pagube terenurilor agricole și mai puțin fondului forestier.

4.2.4. Climatologia

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este 10°C, luna cea mai friguroasă fiind ianuarie, iar luna cea mai călduroasă este luna august.

Temperatura medie zilnică mai mare de 0°C este de circa 300 zile pe an; numărul zilelor de iarnă este de circa 100 zile pe an; numărul zilelor de îngheț este de circa 25 zile pe an.

Perioada de ger puternic este în lunile ianuarie-februarie, iar cea caldă în lunile iunie - iulie - august.

Prima și ultima zi de îngheț nu au avut până în prezent efecte nefaste majore asupra vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Ploile din timpul verii sunt abundente, de scurtă durată și producându-se la intervale mari de timp, favorizează în unii ani apariția fenomenelor de secetă.

Lunile cu precipitațiile cele mai mari sunt iunie și iulie. Frecvența ploilor torențiale este scăzută.

Precipitațiile anuale sunt cuprinse între 620-730 mm/an, din care 65% cad în perioada de vegetație. Pe anotimpuri, repartizarea precipitațiilor este următoarea: iarna -108 mm, vara - 210 mm, toamna - 138 mm, primăvara - 165 mm. În perioada de vegetație cad 384 mm.

Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc, în medie, din luna noiembrie până în martie, iar acoperirea solului cu zăpadă este, în medie, 30-40 zile.

Precipitațiile care cad în acest areal sunt favorabile dezvoltării în condiții optime a speciilor de cvercinee (gorun, stejar, cer, gârniță).

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante sunt acelea care bat din vest, nord-vest și sud-est, fără să aibă o influență dăunătoare asupra dezvoltării vegetației.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

După clasificarea Köppen, Unitatea de producție II Scheiu este situată în provincia climatică D.f.b.x., deci într-un climat ploios (D), cu precipitații în tot cursul anului (f), temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22°C, dar cel puțin timp de 4 luni ea depășește 10°C (b), cantitatea maximă de precipitații este la începutul verii, iar minima spre sfârșitul iernii (x).

Indicele de ariditate de Martonne [$I_a = P/(T+10)$] variază între 23-24 în luna august și 57-59 în luna ianuarie, având media anuală de 28.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		Tipul	Subtipul			ha	%
			Denumirea	Codul			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	29,62	1
	Total protisoluri					29,62	1
2	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	1431,32	48
			stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	691,62	23
	Total luvisoluri					2122,94	71
3	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	844,49	28
	Total cambisoluri					844,49	28
TOTAL U.P.						2997,05	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol

Aluviosolurile ocupă o suprafață de 29,62 ha (1% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți.

Aluviosolurile au profil de tipul Aodi-Cdi în care Aodi este gros (20-50 cm), bine conturat și obișnuit cu stratificații mai puțin evidente. Orizontul Cdi (materialul parental) este constituit din depozite fluviale, fluviolacustre sau lacustre recente, adesea sub formă de strate diferite ca grosime, textură, compoziție. Textura este uniformă sau contrastantă, iar structura orizontului Aodi slab până la moderat dezvoltată (glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică). Conținutul de humus este de 2-3% iar aprovizionarea cu substanțe nutritive este bună. Reacția este frecvent neutră sau slab alcalină și sunt saturate în baze.

Subtipuri.

Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel distric (29,62 ha–1%), descris mai sus.

Fertilitate.

Fertilitatea aluviosolurilor este mijlocie și superioară pentru vegetația forestieră caracteristică de specii higrofile : Salix alba, Populus alba, Populus nigra, Fraxinus excelsior. Vegetația ierboasă este bogată pe aceste soluri și constituită tot din plante higrofile.

Luvosol

Luvosolurile ocupă o suprafață de 2122,94 ha (71% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți

Luvosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C . Aceste soluri se definesc prin orizont Ao, cu grosime de 15-25 cm, de culoare brună, cu structură glomerulară, textură luto-nisipoasă, orizont El cu grosime de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi, slab structurat și cu textură nisipo-lutoasă, orizont Bt, cu grosime de 60-80 cm, cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, compact, cu textură luto-argiloasă până la argiloasă și structură prismatică. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic și de calitate inferioară. Reacția solului este moderat-puternic acidă (pH=4,5-5,6).

Subtipuri

Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție II Scheiu sunt cel tipic (1431,32 ha – 48%), descris mai sus și cel stagnic (691,62 ha – 23%), asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe <50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Fertilitate

Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie. În ce privește regimul de umiditate, luvosolurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziția, conținutul de schelet. Pe versanții cu expoziție însoțită, gorunetele nu pot realiza decât clase mijlocii de producție.

Eutricambosol

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 844,49 ha (28% din suprafață).

Alcătuirea profilului și proprietăți.

Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm, de culoare brună gălbui închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm, culoare brună cu nuanțe gălbui sau roșcată, structură poliedrică, textură mijlocie, în general permeabil și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C este alcătuit din depozite de suprafață provenite din alterarea unor roci bogate în minerale calcice și feromagneziene.

Eutricambosolurile prezintă textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv, fiind foarte stabilă. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull cu raportul C/N mai mic de 15. Reacția solului este slab moderat acidă (pH=5,8-6,5), iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune.

Subtipuri.

Subtipul întâlnit în această unitate de producție este cel tipic (844,49 ha – 28%).

Fertilitate.

Fertilitatea eutricambosolurilor este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Eutricambosolurile profunde, bine structurate, bogate în substanțe nutritive și cu o capacitate mare în apă utilă sunt soluri de fertilitate ridicată pentru goruneto-făgete și făgete de deal. Eutricambosolurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, situate pe versanți cu înclinare mare și expoziție însoțită, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

U.A., Tip, subtip de sol	Ori- zont	Nivel (cm)	Umidi- tate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb cationic me %	Hidrogen de schimb me %	Capac. tot. de schimb me. %	Grad de saturație în baze %	Azot total %	Textura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27 Eutricambosol tipic	Ao	0-15	2,75	5,10	3,170	0,000	14,00	12,30	26,30	53,23	0,163	L-n
	Bv	15-120	3,10	5,33	1,003	0,000	13,10	10,58	23,68	55,33	0,051	L-n
69A Luvosol tipic	Ao	0-15	2,86	5,64	4,641	0,000	20,40	7,05	27,45	74,32	0,238	L-n
	El	15-30	2,11	4,90	2,555	0,000	9,20	10,65	19,85	46,35	0,131	N-l
	Bt	30-90	2,13	5,30	1,342	0,000	10,50	7,20	17,70	59,32	0,069	L-a
92C Aluviosol distric	Aodi	0-50	1,81	5,36	0,922	0,000	13,00	5,48	18,48	50,37	0,047	L-n
100B Aluviosol distric	Aodi	0-55	1,77	5,27	0,857	0,000	12,40	5,63	18,03	48,79	0,044	L-n
131A Eutricambosol tipic	Ao	0-10	3,12	5,33	3,493	0,000	16,20	11,85	28,05	57,75	0,179	L-n
	Bv	10-110	2,68	5,13	1,100	0,000	12,00	11,25	23,25	53,61	0,056	L-n
140A Luvosol tipic	Ao	0-10	2,95	5,76	4,754	0,000	21,60	6,83	28,43	75,99	0,244	L-n
	El	10-30	2,33	5,04	2,474	0,000	10,90	8,40	19,30	56,48	0,127	N-l
	Bt	30-100	2,13	5,40	0,970	0,000	10,80	6,83	17,63	61,28	0,050	L-a

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		84V	89A	89C	133V	134V1	134V2	135V	136V1	136V2	150V	167F	169F	184D	185D	186D
		188L	189L	199N	219F1	219F2	220F									
		Total subtip sol :			21 UA		16.48 HA									
		Total tip sol :			21 UA		16.48 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		1 B	2 A	2 B	3 B	9 A	86 B	86 D	88 A	88 B	88 C	89 C	89 D	90 B	90 D	91 B
		91 F	92 B	92 C	94 C	94 I	94 K	96 C	99 B	100 B	106 B	106 C	107 C	108 B	112 C	146 B
		146 G		152 C												
		Total subtip sol :			32 UA		29.62 HA									
		Total tip sol :			32 UA		29.62 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		1 D	2 C	3 A	4 A	4 B	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 D	7 A	8 A
		9 B	10 A	10 B	11 A	12 A	12 D	12 E	13 A	13 B	13 D	14	15 A	16 A	16 B	18 A
		21 A	21 B	24 B	24 D	25 B	28	29 B	35	36 A	36 B	36 C	38 A	38 B	38 C	38 D
		38 E	38 F	42 A	46 B	47 A	47 C	49 A	49 B	50	51	66 A	68 A	69 A	69 B	72 A
		72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	73 F	79 B	80 B	81 B	82 B	83 B	84 B	84 C	84 D	84 G
		84 I	85 B	86 C	87 B	87 C	87 D	87 E	89 A	89 B	91 A	91 C	91 D	93 A	94 A	94 B
		94 D	94 E	94 F	94 G	95 B	95 C	96 B	97 C	98 A	99 A	99 C	100 A	101 A	102 A	102 B
		102 D	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	105 A	105 B	108 A	109 B	111 A	112 A	112 B	113 A	114 A
		115 A	116 A	117 A	117 C	118 A	127 A	127 C	127 D	128 B	130 A	133 A	134 A	135 A	136 A	137 A
		137 B	137 D	138 A	138 B	139 A	140 A	140 B	140 C	141 A	143 A	146 C	146 D	150 A	150 B	150 F
		151 A	152 A	152 E	152 F	152 G	152 H	154 A	154 B	155 A	156 A	156 B	156 C	156 D	157 B	158 B
		158 D	159 A	159 B	159 C	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	161 D	162	200 B	201	205 B	206 B
		211 A	211 C	212 A	212 B	219 A	224 A	224 B	224 C	225 A	225 B	226 A	226 B	227	228	238
		239	240 B	240 C	241	242 B	242 C	243 B	249 B	249 C	249 E	249 G	250 A	250 B	250 C	251 A
		251 B	251 C	252 A	252 B	252 C	252 D	252 E	253 C	254	259 B	259 C	259 D	260 B	261 B	261 D
		262 B		263 B												
		Total subtip sol :			227 UA		1431.32 HA									
	2212	stagnic														
		1 C	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	3 D	3 E	3 F	4 C	5 B	5 C	6 A	6 B	7 B
		7 C	8 B	8 C	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	10 C	11 B	12 B	12 C	12 F	13 C	13 E
		13 F	15 B	15 C	15 D	18 B	24 C	25 C	26 B	29 C	36 D	38 G	38 H	38 I	38 J	42 B
		42 C	42 D	43 A	43 B	43 C	43 D	46 A	47 B	47 D	66 B	68 B	69 C	70 B	70 C	71 B
		71 C	71 D	72 D	73 E	84 F	85 C	90 A	91 E	92 D	93 B	94 H	94 J	100 C	101 B	101 C
		101 D	101 E	102 C	104 C	106 A	107 B	108 C	109 A	111 B	112 D	113 B	114 B	115 B	115 C	116 B
		117 B	118 B	127 B	128 A	130 B	131 B	132 B	133 C	134 C	137 C	139 B	140 D	140 E	140 F	141 B
		143 C	143 D	143 E	144 B	145 B	145 C	146 E	146 F	147 B	147 C	147 D	148 B	148 C	149 B	150 D
		150 E	150 G	152 D	154 C	154 D	155 B	156 E	157 C	158 E	160 D	199 B	199 C	211 B	249 F	253 B
		261 C		261 E												
		Total subtip sol :			137 UA		691.62 HA									
		Total tip sol :			364 UA		2122.94 HA									
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		1 A	2 D	3 C	5 A	24 A	25 A	26 A	27	29 A	70 A	71 A	73 D	78	79 A	80 A
		81 A	82 A	83 A	84 A	84 E	84 H	85 A	86 A	87 A	90 C	90 E	92 A	95 A	96 A	97 A
		97 B	98 B	107 A	131 A	132 A	133 B	134 B	143 B	144 A	144 C	145 A	146 A	147 A	148 A	149 A
		150 C	150 H	151 B	152 B	157 A	158 A	158 C	160 C	182	199 A	200 A	205 A	206 A	207	208
		210	233	234	235	236	240 A	242 A	243 A	248	249 A	249 D	253 A	256	258	259 A
		260 A		261 A		262 A		263 A								
		Total subtip sol :			79 UA		844.49 HA									
		Total tip sol :			79 UA		844.49 HA									
	TOTAL UP				496 UA		3013.53 HA									

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)								
1	6.1.3.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	275,37	9	–	275,37	–	Luvosol tipic
2	6.1.4.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogliizat, edafic mijlociu	691,62	23	–	691,62	–	Luvosol stagnic
3	6.2.5.2	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	2000,44	67	–	2000,44	–	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
4	6.2.6.3	Deluros de cvercete, Pm, aluvial molic, moderat humifer	29,62	1	–	29,62	–	Aluviosol distric
Total FD2			2997,05	100	–	2997,05	–	–
Total U.P.			Ha	2997,05	–	2997,05	–	–
			%	–	100	100	–	–

În Unitatea de producție II Scheiu toate stațiunile sunt de bonitate mijlocie.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

6.1.3.2 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 275,37 ha (9%).

Este un tip de stațiune întâlnit pe versanți predominant superiori și subculmi, cu expoziție însoțită și mai rar semiînsoțită, cu înclinare moderată până la puternică.

Soluri brune mediu podzolate, oligomezobazice, puternic podzolate, uneri slab pseudogleizate, cu moder, mijlociu profunde și profunde, obișnuit slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă, până la luto-argiloase în orizontul B, slab și semischeletice. Volum edafic mijlociu.

Condiții climatice caracteristice stațiunilor de versanți superiori și subculmi cu expoziții însoțite.

Condiții edafice de soluri podzolate de pantă însoțită. Troficitate potențială predominant submijlocie (soluri potențial oligomezotrofice spre mezotrofice). Aciditatea activă variată pe profil, moderată până la slabă (pH-ul în apă 5–6,5) în orizontul humifer, puternică până la moderată (pH-ul în apă 4–5,5) în orizontul podzolic. Apa accesibilă asigurată în medie la nivel submijlociu (H_{II}); regim de umiditate estival timpuriu U_{3-2} , estival mijlociu U_{2-1} , estival târziu U_1 și U_{1-0} ; în soluri pseudogleizate, umezire excesivă primăvara (U_{7-6}). Aerul-aerația peste mijlocii, cu excepția orizontului mai compact al unor soluri slab pseudogleizate, unde sunt divers mai scăzute, în funcție de umiditate.

Factori ecologici și factori condiție moderat limitativi: substanțele nutritive și apa accesibilă, aciditatea activă, frecvent consistența estivală în orizontul B, vânturile și uscăciunea atmosferică, volumul edafic.

Bonitate mijlocie pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete.

6.1.4.2 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 691,62 ha (23%).

Este localizat, cu mare frecvență, pe platouri, terase, versanți slab înclinați. Este caracterizat prin podzolire și hidromorfie (înmlăștinare temporară) mai puternice, cu orizont Btw mai ridicat (circa 40 cm) și volum edafic numai mijlociu. Troficitatea potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea cu apă accesibilă alternantă între vernal excesiv (H_E ; U_{8-7}) și estival deficitar (H_I ; U_1).

Consistență estivală foarte mare (sol foarte ferm până la dur, estival târziu chiar foarte dur).

Bonitate mijlocie pentru cvercete de gorun, de cer, de gârniță, cerete cu carpen și cereto-gârnițete. Pericol de agravare a înmlăștinării temporare prin rădirea arboretelor sau tăieri rase.

Se recomandă asigurarea drenajului biologic normal, pentru evitarea agravării proceselor de pseudogleizare și podzolire din sol, care contribuie la micșorarea progresivă a volumului fiziologic util. Se recomandă, de asemenea, păstrarea cu continuitate a solului acoperit și practicarea unor tăieri moderate, prin care să se deschidă masivul cât mai puțin. Pe măsură ce se exploatează arboretul bătrân, să se realizeze regenerarea, iar tineretul să asigure desfășurarea normală a drenajului biologic. Cvercineele să se mențină în proporție suficient de mare (cel puțin 30%) și uniform repartizate, atât pentru sortimentele de valoare pe care le produc, cât și pentru capacitatea de deschidere a solului prin rădăcini, în profunzime. De importanță deosebită – economică și culturală – sunt și speciile de amestec și ajutor.

6.2.5.2 Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Asarum*

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 2000,44 ha (67%).

Se întâlnește pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată, urcând uneori și în partea superioară a versanților și localizându-se pe poale de versanți adăpostiți spre limita inferioară a acestora.

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

Solurile sunt eutricambosoluri sau luvosoluri cu mull, tipice și – mai rar – slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheletice cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice prezintă un plus de umiditate și un minus de căldură și lumină față de media etajului pe expozițiile umbrite și în apropierea văilor.

Condițiile edafice, determinate puternic de volumul edafic mijlociu, sunt caracterizate prin nivelul predominant mijlociu până la ridicat al troficității, întotdeauna cu aprovizionare mijlocie cu apă accesibilă.

Bonitate mijlocie pentru făgete de deal, făgeto-cărpinete, făgete amestecate, șleauri de deal. Pericol de eroziune pe versanți accentuat înclinați, prin descoperirea accentuată a solului.

Se recomandă menținerea actualei compoziții a arboretelor de tip fundamental. Se mențin în amestec sau se reintroduc și paltinul, frasinul, teiul și cireșul. În pădurile cu rol estetic și de agrement se introduc și alte specii ornamentale.

6.2.6.3. Deluros de cvercete Pm, aluvial molic, moderat humifer

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 29,62 ha (1%).

Se întâlnește în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă. Solurile sunt aluviosoluri stratificate, moderat humifere (20-25 cm orizont superior cel mult mijlociu bogat în humus), mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab până la semisheletice, cu prundiș cel puțin la bază, litologic carbonatice și amestecate, cu volum

edafic mijlociu și mare. Troficitatea submijlocie și mijlocie. Apa accesibilă permanent bine asigurată prin umezire freatică cel puțin în jumătatea inferioară a profilului (U₅₋₄ până la U₂ pe profil).

Bonitatea este mijlocie, pe alocuri superioară, pentru stejărete, aninișuri de anin alb, zăvoaie de plop alb și salcie.

Se recomandă menținerea speciilor din arboretele existente, inclusiv a fagului, și regenerarea acestora prin tăieri adecvate, sub adăpost. Trecerea de la stejăretul de luncă la stejăreto-șleaul de luncă, prin introducerea frasinului, carpenului, jugastrului etc., pe cale artificială, în trecerea pe linia succesiunii vegetale naturale, la șleaul de luncă. Pentru sporirea productivității se plantează nucul negru pe soluri ușoare și mijlocii în evoluție spre solul brun de luncă (care sunt mai puțin expuse inundațiilor). De asemenea, plopii euramerici. Pe soluri mai puțin evoluat se mențin arboretele de plop alb, salcie și anin alb; eventual, în părțile mai joase se introduce aninul negru.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	84V 188L	89A 189L	89C 199N	133V 219F1	134V1 219F2	134V2 220F	135V	136V1	136V2	150V	167F	169F	184D	185D	186D
	TOTAL TS					21 UA		16.48 HA							
6132	4 B	4 D	5 D	10 B	13 D	14	16 A	16 B	18 A	21 B	24 B	24 D	25 B	29 B	36 B
	38 B	38 C	38 D	38 F	42 A	49 B	50	51	72 B	73 F	82 B	83 B	84 D	84 G	85 B
	86 C	87 B	87 C	95 B	96 B	97 C	98 A	99 C	103 B	104 B	134 A	137 B	138 B	140 B	150 A
	150 B	152 F	152 G	156 D	157 B	158 D	159 B	200 B	205 B	206 B	212 B	224 B	224 C	225 B	240 B
	240 C	242 B	242 C	243 B	249 E	250 C	251 B	251 C	252 A	252 E	259 C	260 B	261 B	261 D	262 B
	263 B														
	TOTAL TS					76 UA		275.37 HA							
6142	1 C	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	3 D	3 E	3 F	4 C	5 B	5 C	6 A	6 B	7 B
	7 C	8 B	8 C	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	10 C	11 B	12 B	12 C	12 F	13 C	13 E
	13 F	15 B	15 C	15 D	18 B	24 C	25 C	26 B	29 C	36 D	38 G	38 H	38 I	38 J	42 B
	42 C	42 D	43 A	43 B	43 C	43 D	46 A	47 B	47 D	66 B	68 B	69 C	70 B	70 C	71 B
	71 C	71 D	72 D	73 E	84 F	85 C	90 A	91 E	92 D	93 B	94 H	94 J	100 C	101 B	101 C
	101 D	101 E	102 C	104 C	106 A	107 B	108 C	109 A	111 B	112 D	113 B	114 B	115 B	115 C	116 B
	117 B	118 B	127 B	128 A	130 B	131 B	132 B	133 C	134 C	137 C	139 B	140 D	140 E	140 F	141 B
	143 C	143 D	143 E	144 B	145 B	145 C	146 E	146 F	147 B	147 C	147 D	148 B	148 C	149 B	150 D
	150 E	150 G	152 D	154 C	154 D	155 B	156 E	157 C	158 E	160 D	199 B	199 C	211 B	249 F	253 B
	261 C	261 E													
	TOTAL TS					137 UA		691.62 HA							
6252	1 A	1 D	2 C	2 D	3 A	3 C	4 A	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 A	7 A
	8 A	9 B	10 A	11 A	12 A	12 D	12 E	13 A	13 B	15 A	21 A	24 A	25 A	26 A	27
	28	29 A	35	36 A	36 C	38 A	38 E	46 B	47 A	47 C	49 A	66 A	68 A	69 A	69 B
	70 A	71 A	72 A	72 C	73 A	73 B	73 C	73 D	78	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B
	82 A	83 A	84 A	84 B	84 C	84 E	84 H	84 I	85 A	86 A	87 A	87 D	87 E	89 A	89 B
	90 C	90 E	91 A	91 C	91 D	92 A	93 A	94 A	94 B	94 D	94 E	94 F	94 G	95 A	95 C
	96 A	97 A	97 B	98 B	99 A	100 A	101 A	102 A	102 B	102 D	103 A	103 C	104 A	105 A	105 B
	107 A	108 A	109 B	111 A	112 A	112 B	113 A	114 A	115 A	116 A	117 A	117 C	118 A	127 A	127 C
	127 D	128 B	130 A	131 A	132 A	133 A	133 B	134 B	135 A	136 A	137 A	137 D	138 A	139 A	140 A
	140 C	141 A	143 A	143 B	144 A	144 C	145 A	146 A	146 C	146 D	147 A	148 A	149 A	150 C	150 F
	150 H	151 A	151 B	152 A	152 B	152 E	152 H	154 A	154 B	155 A	156 A	156 B	156 C	157 A	158 A
	158 B	158 C	159 A	159 C	160 A	160 B	160 C	161 A	161 B	161 C	161 D	162	182	199 A	200 A
	201	205 A	206 A	207	208	210	211 A	211 C	212 A	219 A	224 A	225 A	226 A	226 B	227
	228	233	234	235	236	238	239	240 A	241	242 A	243 A	248	249 A	249 B	249 C
	249 D	249 G	250 A	250 B	251 A	252 B	252 C	252 D	253 A	253 C	254	256	258	259 A	259 B
	259 D	260 A	261 A	262 A	263 A										
	TOTAL TS					230 UA		2000.44 HA							
6263	1 B	2 A	2 B	3 B	9 A	86 B	86 D	88 A	88 B	88 C	89 C	89 D	90 B	90 D	91 B
	91 F	92 B	92 C	94 C	94 I	94 K	96 C	99 B	100 B	106 B	106 C	107 C	108 B	112 C	146 B
	146 G	152 C													
	TOTAL TS					32 UA		29.62 HA							
	TOTAL UP					496 UA		3013.53 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		84V	89A	89C	133V	134V1	134V2	135V	136V1	136V2	150V	167F	169F	184D	185D	186D
		188L	189L	199N	219F1	219F2	220F									
		TOTAL SOL					21 UA					16.48 HA				
		TOTAL TS					21 UA					16.48 HA				
6132	2201	4 B	4 D	5 D	10 B	13 D	14	16 A	16 B	18 A	21 B	24 B	24 D	25 B	29 B	36 B
		38 B	38 C	38 D	38 F	42 A	49 B	50	51	72 B	73 F	82 B	83 B	84 D	84 G	85 B
		86 C	87 B	87 C	95 B	96 B	97 C	98 A	99 C	103 B	104 B	134 A	137 B	138 B	140 B	150 A
		150 B	152 F	152 G	156 D	157 B	158 D	159 B	200 B	205 B	206 B	212 B	224 B	224 C	225 B	240 B
		240 C	242 B	242 C	243 B	249 E	250 C	251 B	251 C	252 A	252 E	259 C	260 B	261 B	261 D	262 B
		263 B														
		TOTAL SOL					76 UA					275.37 HA				
		TOTAL TS					76 UA					275.37 HA				
6142	2212	1 C	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	3 D	3 E	3 F	4 C	5 B	5 C	6 A	6 B	7 B
		7 C	8 B	8 C	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	10 C	11 B	12 B	12 C	12 F	13 C	13 E
		13 F	15 B	15 C	15 D	18 B	24 C	25 C	26 B	29 C	36 D	38 G	38 H	38 I	38 J	42 B
		42 C	42 D	43 A	43 B	43 C	43 D	46 A	47 B	47 D	66 B	68 B	69 C	70 B	70 C	71 B
		71 C	71 D	72 D	73 E	84 F	85 C	90 A	91 E	92 D	93 B	94 H	94 J	100 C	101 B	101 C
		101 D	101 E	102 C	104 C	106 A	107 B	108 C	109 A	111 B	112 D	113 B	114 B	115 B	115 C	116 B
		117 B	118 B	127 B	128 A	130 B	131 B	132 B	133 C	134 C	137 C	139 B	140 D	140 E	140 F	141 B
		143 C	143 D	143 E	144 B	145 B	145 C	146 E	146 F	147 B	147 C	147 D	148 B	148 C	149 B	150 D
		150 E	150 G	152 D	154 C	154 D	155 B	156 E	157 C	158 E	160 D	199 B	199 C	211 B	249 F	253 B
		261 C	261 E													
		TOTAL SOL					137 UA					691.62 HA				
		TOTAL TS					137 UA					691.62 HA				
6252	2201	1 D	2 C	3 A	4 A	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	7 A	8 A	9 B	10 A	11 A
		12 A	12 D	12 E	13 A	13 B	15 A	21 A	28	35	36 A	36 C	38 A	38 E	46 B	47 A
		47 C	49 A	66 A	68 A	69 A	69 B	72 A	72 C	73 A	73 B	73 C	79 B	80 B	81 B	84 B
		84 C	84 I	87 D	87 E	89 A	89 B	91 A	91 C	91 D	93 A	94 A	94 B	94 D	94 E	94 F
		94 G	95 C	99 A	100 A	101 A	102 A	102 B	102 D	103 A	103 C	104 A	105 A	105 B	108 A	109 B
		111 A	112 A	112 B	113 A	114 A	115 A	116 A	117 A	117 C	118 A	127 A	127 C	127 D	128 B	130 A
		133 A	135 A	136 A	137 A	137 D	138 A	139 A	140 A	140 C	141 A	143 A	146 C	146 D	150 F	151 A
		152 A	152 E	152 H	154 A	154 B	155 A	156 A	156 B	156 C	158 B	159 A	159 C	160 A	160 B	161 A
		161 B	161 C	161 D	162	201	211 A	211 C	212 A	219 A	224 A	225 A	226 A	226 B	227	228
		238	239	241	249 B	249 C	249 G	250 A	250 B	251 A	252 B	252 C	252 D	253 C	254	259 B
		259 D														
		TOTAL SOL					151 UA					1155.95 HA				
3101		1 A	2 D	3 C	5 A	24 A	25 A	26 A	27	29 A	70 A	71 A	73 D	78	79 A	80 A
		81 A	82 A	83 A	84 A	84 E	84 H	85 A	86 A	87 A	90 C	90 E	92 A	95 A	96 A	97 A
		97 B	98 B	107 A	131 A	132 A	133 B	134 B	143 B	144 A	144 C	145 A	146 A	147 A	148 A	149 A
		150 C	150 H	151 B	152 B	157 A	158 A	158 C	160 C	182	199 A	200 A	205 A	206 A	207	208
		210	233	234	235	236	240 A	242 A	243 A	248	249 A	249 D	253 A	256	258	259 A
		260 A	261 A	262 A	263 A											
		TOTAL SOL					79 UA					844.49 HA				
		TOTAL TS					230 UA					2000.44 HA				
6263	0401	1 B	2 A	2 B	3 B	9 A	86 B	86 D	88 A	88 B	88 C	89 C	89 D	90 B	90 D	91 B
		91 F	92 B	92 C	94 C	94 I	94 K	96 C	99 B	100 B	106 B	106 C	107 C	108 B	112 C	146 B
		146 G	152 C													
		TOTAL SOL					32 UA					29.62 HA				
		TOTAL TS					32 UA					29.62 HA				
		TOTAL UP					496 UA					3013.53 HA				

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure din Unitatea de producție II Scheiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	6.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	214,66	7	–	214,66	–
		741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	60,71	2	–	60,71	–
2	6.1.4.2	514.1	Gorunet de platou cu sol greu (m)	562,68	19	–	562,68	–
		614.1	Stejăret normal de terasă (m)	55,30	2	–	55,30	–
		741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	73,64	2	–	73,64	–
3	6.2.5.2	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	287,73	10	–	287,73	–
		433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	546,23	18	–	546,23	–
		522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	675,56	23	–	675,56	–
		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	448,43	15	–	448,43	–
		532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	42,49	1	–	42,49	–
4	6.2.6.3	614.2	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	29,62	1	–	29,62	–
TOTAL U.P.			Ha	2997,05	-	–	2997,05	–
			%	-	100	–	100	–

Tipurile de pădure care ies în evidență prin proporția lor sunt „Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)” (675,56 ha – 23%), „Gorunet de platou cu sol greu (m)” (562,68 ha – 19%) și „Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)” (546,23 ha – 18%). Toate tipurile de pădure din Unitatea de producție II Scheiu au productivitate naturală mijlocie.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		84V	89A	89C	133V	134V1	134V2	135V	136V1	136V2	150V	167F	169F	184D	185D	186D
		188L	189L	199N	219F1	219F2	220F									
		TOTAL TP					21 UA	16.48 HA								
		TOTAL TS					21 UA	16.48 HA								
6132	5131	4 B	10 B	13 D	14	24 B	24 D	25 B	29 B	36 B	38 C	38 D	42 A	49 B	51	72 B
		73 F	82 B	83 B	84 D	84 G	85 B	86 C	95 B	96 B	97 C	98 A	99 C	103 B	104 B	134 A
		137 B	138 B	140 B	150 B	152 F	152 G	156 D	157 B	158 D	159 B	200 B	205 B	206 B	212 B	224 B
		224 C	225 B	240 B	240 C	242 B	242 C	243 B	249 E	250 C	251 B	251 C	252 A	252 E	259 C	260 B
		261 B	261 D	262 B	263 B											
		TOTAL TP					64 UA	214.66 HA								
	7411	4 D	5 D	16 A	16 B	18 A	21 B	38 B	38 F	50	87 B	87 C	150 A			
		TOTAL TP					12 UA	60.71 HA								
		TOTAL TS					76 UA	275.37 HA								
6142	5141	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	3 E	3 F	4 C	5 B	5 C	7 B	7 C	8 B	12 B	12 C
		12 F	13 C	13 E	13 F	15 C	24 C	25 C	26 B	29 C	42 C	69 C	70 B	71 C	71 D	72 D
		73 E	84 F	85 C	90 A	91 E	92 D	93 B	94 H	94 J	100 C	101 B	101 C	101 D	101 E	102 C
		104 C	106 A	107 B	108 C	109 A	111 B	112 D	113 B	114 B	115 B	115 C	116 B	117 B	118 B	127 B
		128 A	130 B	131 B	132 B	133 C	134 C	137 C	139 B	140 D	140 E	140 F	141 B	143 C	143 D	143 E
		144 B	145 B	146 E	146 F	147 B	147 C	147 D	148 B	148 C	149 B	150 D	150 E	152 D	154 C	154 D
		155 B	156 E	157 C	158 E	160 D	199 B	199 C	211 B	249 F	253 B	261 C	261 E			
		TOTAL TP					102 UA	562.68 HA								
	6141	6 A	6 B	8 C	9 C	9 D	9 E	9 F	15 B	36 D	70 C	71 B	145 C			
		TOTAL TP					12 UA	55.30 HA								
	7411	1 C	3 D	9 G	10 C	11 B	15 D	18 B	38 G	38 H	38 I	38 J	42 B	42 D	43 A	43 B
		43 C	43 D	46 A	47 B	47 D	66 B	68 B	150 G							
		TOTAL TP					23 UA	73.64 HA								
		TOTAL TS					137 UA	691.62 HA								
6252	4221	24 A	71 A	73 D	79 A	80 A	81 A	82 A	86 A	87 A	143 B	146 A	147 A	148 A	149 A	151 B
		157 A	158 A	158 C	160 C	182	205 A	207	210	234	248	249 A	258	261 A	263 A	
		TOTAL TP					29 UA	287.73 HA								
	4331	1 A	2 D	3 C	5 A	25 A	26 A	27	29 A	70 A	78	83 A	84 A	84 E	84 H	85 A
		90 C	90 E	92 A	95 A	96 A	97 A	97 B	98 B	107 A	131 A	132 A	133 B	134 B	144 A	144 C
		145 A	150 C	150 F	150 H	152 B	199 A	200 A	208	235	236	240 A	242 A	243 A	249 D	253 A
		256	259 A	260 A	262 A											
		TOTAL TP					49 UA	546.23 HA								
	5221	1 D	2 C	4 A	4 E	4 H	4 I	4 J	7 A	72 A	72 C	73 B	73 C	79 B	80 B	81 B
		84 B	84 C	84 I	89 A	91 A	91 C	91 D	93 A	94 A	94 B	94 D	94 E	94 F	94 G	95 C
		99 A	100 A	101 A	102 A	102 B	103 C	108 A	109 B	111 A	112 A	112 B	113 A	114 A	115 A	116 A
		117 A	117 C	118 A	127 C	127 D	133 A	136 A	137 D	140 A	140 C	141 A	143 A	146 C	146 D	151 A
		152 A	152 E	152 H	158 B	159 A	159 C	162	201	206 A	211 C	212 A	224 A	226 A	226 B	228
		233	238	241	249 B	249 C	249 G	250 A	251 A	252 B	252 C	252 D	253 C	254	259 B	259 D
		TOTAL TP					90 UA	675.56 HA								
	5314	4 F	4 G	8 A	9 B	10 A	11 A	12 D	12 E	13 A	15 A	21 A	28	35	36 A	36 C
		38 A	38 E	46 B	47 A	47 C	66 A	68 A	69 A	69 B	87 D	87 E	89 B	102 D	103 A	104 A
		105 A	105 B	127 A	128 B	130 A	135 A	137 A	138 A	139 A	154 A	155 A	156 B	156 C	160 B	161 A
		211 A	219 A	225 A	227	250 B										
		TOTAL TP					50 UA	448.43 HA								
	5323	3 A	12 A	13 B	49 A	73 A	154 B	156 A	160 A	161 B	161 C	161 D	239			
		TOTAL TP					12 UA	42.49 HA								
		TOTAL TS					230 UA	2000.44 HA								
6263	6142	1 B	2 A	2 B	3 B	9 A	86 B	86 D	88 A	88 B	88 C	89 C	89 D	90 B	90 D	91 B
		91 F	92 B	92 C	94 C	94 I	94 K	96 C	99 B	100 B	106 B	106 C	107 C	108 B	112 C	146 B
		146 G	152 C													
		TOTAL TP					32 UA	29.62 HA								
		TOTAL TS					32 UA	29.62 HA								
		TOTAL UP					496 UA	3013.53 HA								

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	84V	89A	89C	133V	134V1	134V2	135V	136V1	136V2	150V	167F	169F	184D	185D	186D
	188L	189L	199N	219F1	219F2	220F									
	TOTAL CRT			21 UA			16.48 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	1 D	2 C	2 D	2 F	3 A	3 C	3 D	3 F	4 B	4 C	4 D	5 A	5 C	5 D	6 B
	7 A	7 B	8 A	8 C	9 B	9 E	9 F	9 G	10 A	10 B	10 C	11 B	12 A	12 B	12 C
	12 D	12 F	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 F	14	15 A	15 C	15 D	16 B	18 A	18 B
	21 A	21 B	24 A	24 B	24 C	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	27	28	29 A	29 B	29 C
	35	36 B	36 C	36 D	38 A	38 B	38 C	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	42 A	42 B	42 D
	43 A	43 B	43 D	46 A	46 B	47 A	47 B	47 D	66 A	66 B	68 A	70 A	70 C	71 A	71 C
	71 D	73 B	73 C	73 D	73 F	78	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	82 B	83 A
	83 B	84 A	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	84 I	85 A	85 B	85 C	86 A	86 C	87 A	87 B
	87 C	90 A	90 C	91 E	92 A	92 D	93 B	94 H	94 J	95 A	95 B	96 A	96 B	97 A	97 C
	98 A	99 A	99 C	100 A	100 C	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A
	104 C	105 A	105 B	106 A	107 A	107 B	109 A	111 A	111 B	112 A	112 D	113 B	114 B	115 A	115 B
	115 C	116 A	116 B	117 A	117 B	118 B	127 B	128 A	128 B	130 B	131 B	132 B	133 C	134 B	134 C
	137 B	138 B	139 B	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	141 A	141 B	144 A	145 A	146 A	147 A	148 A
	149 A	150 B	150 C	150 F	150 G	151 B	152 B	152 D	152 F	152 G	154 A	154 C	156 A	156 D	157 A
	157 B	157 C	158 C	158 D	158 E	159 B	160 B	160 C	160 D	182	199 A	199 B	205 A	205 B	206 B
	210	211 B	211 C	212 B	224 B	224 C	225 B	233	234	235	240 A	240 B	240 C	241	242 A
	242 B	242 C	243 B	249 B	249 C	249 D	249 E	249 F	249 G	250 C	251 B	251 C	252 A	252 E	253 A
	253 B	254	259 C	260 A	260 B	261 A	261 B	261 C	261 D	261 E	262 A	262 B	263 A	263 B	
	TOTAL CRT			269 UA			1703.82 HA								
Natural fundamental subprod.															
	87 D	87 E													
	TOTAL CRT			2 UA			2.62 HA								
Partial derivat															
	1 A	1 C	3 E	5 B	7 C	8 B	9 C	9 D	11 A	12 E	16 A	36 A	47 C	49 A	50
	51	68 B	69 A	70 B	72 A	73 A	88 A	88 B	89 B	91 A	93 A	94 A	97 B	98 B	103 B
	104 A	108 A	108 C	109 B	113 A	114 A	118 A	127 A	130 A	131 A	132 A	133 A	133 B	134 A	135 A
	136 A	137 A	138 A	139 A	140 A	143 B	143 E	144 B	144 C	145 B	146 D	146 E	146 F	147 B	148 B
	149 B	151 A	152 A	154 B	155 A	156 B	156 C	158 A	158 B	159 A	160 A	161 A	162	200 A	200 B
	201	206 A	207	208	211 A	212 A	224 A	225 A	226 A	226 B	227	228	236	238	239
	243 A	248	249 A	250 B	251 A	252 B	252 C	252 D	253 C	256	259 A				
	TOTAL CRT			101 UA			1080.91 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	2 E	2 G	4 H	106 B	143 A	146 C	152 C	152 H	161 C	250 A	258	259 D			
	TOTAL CRT			12 UA			26.13 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	143 D														
	TOTAL CRT			1 UA			1.46 HA								
Artificial de prod. sup.															
	1 B	9 A	69 B	84 C	86 B	86 D	89 C	89 D	90 D	90 E	91 B	91 C	91 F	92 B	92 C
	94 C	94 D	94 E	94 F	94 G	94 K	95 C	96 C	99 B	100 B	104 B	106 C	108 B	112 B	112 C
	161 B														
	TOTAL CRT			31 UA			31.93 HA								
Artificial de prod. mij.															
	2 A	2 B	2 H	2 I	3 B	4 A	4 E	4 F	4 G	4 I	4 J	6 A	15 B	24 D	38 D
	38 J	42 C	43 C	49 B	69 C	71 B	72 B	72 C	72 D	73 E	84 B	88 C	89 A	90 B	91 D
	94 B	94 I	103 C	107 C	117 C	127 C	127 D	137 C	137 D	143 C	145 C	146 B	146 G	147 C	147 D
	148 C	150 A	150 D	150 E	150 H	152 E	154 D	155 B	156 E	159 C	219 A	259 B			
	TOTAL CRT			57 UA			148.89 HA								
Artificial de prod. inf.															
	161 D	199 C													
	TOTAL CRT			2 UA			1.29 HA								
	TOTAL UP			496 UA			3013.53 HA								

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure sunt date la capitolul 16.3.2, ca și în tabelul 4.5.4.1.

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure									Ter. goa- le	Total	
		Natural fundamental			Sub- pro- ductiv	Derivat		Artificial		Total pădure			
Cod	Denumire	Sup.	Mijl.	Inf.		Parțial	Total	Sup+ mijl	Inf.			ha	%
42	Făgete pure de dealuri	–	247,61	–	–	34,54	5,58	–	–	287,73	–	287,73	10
43	Făgete amestecate	–	429,25	–	–	113,07	–	3,91	–	546,23	–	546,23	18
51	Gorunete pure	–	515,04	–	–	158,87	7,30	95,25	0,88	777,34	–	777,34	26
52	Goruneteo-făgete	–	215,98	–	–	427,06	10,53	21,99	–	675,56	–	675,56	23
53	Șleauri de deal cu gorun	–	162,36	–	2,62	317,65	1,93	5,95	0,41	490,92	–	490,92	16
61	Stejărete pure de stejar	–	26,21	–	–	7,68	2,25	48,78	–	84,92	–	84,92	3
74	Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiti	–	107,37	–	–	22,04	–	4,94	–	134,35	–	134,35	4
Tot.	Ha	–	1703,82	–	2,62	1080,91	27,59	180,82	1,29	2997,05	–	2997,05	–
	%	–	57	–	–	36	1	6	–	100	–	–	100
Tot.	Ha	1703,82			2,62	1108,50		182,11		2997,05	–	2997,05	–
	%	57			–	37		6		100	–	–	100

Formațiile forestiere cele mai răspândite sunt gorunetele pure (777,34 ha – 26% din suprafață), urmate de goruneto-făgete (675,56 ha – 23% din suprafață).

Din totalul arboretelor, 57% reprezintă arborete natural fundamentale, 37% derivate și 6% artificiale.

Cele 2,62 ha arborete subproductive sunt situate în unitățile amenajistice 87D și 87E, sunt puternic incendiate, au uscare foarte puternică și sunt de clasa a IV-a de producție.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

În scopul analizei fondului de protecție și producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2).

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	205.03	24.84	97.92	7.32	71.09	3.86			1.09	203.94			
	DR	3.48		3.48							3.48			
	FA	259.88	34.06	45.40	25.37	107.09	18.64	20.65	8.67		259.88			
	DT	212.93	25.79	87.02	29.29	60.80	6.78	2.29	0.96	0.35	142.19	70.39		
	DM	24.50	4.95	13.63	5.78	0.14					24.50			
	Total	705.82	89.64	247.45	67.76	239.12	29.28	22.94	9.63	1.44	633.99	70.39		
	II Qv	932.05	37.08	87.96	198.35	462.58	81.32	44.06	20.70	11.62	920.18	0.25		
	DR	43.13		7.90	33.84	1.39				5.29	37.84			
	FA	561.66	9.51	27.18	104.05	317.34	62.90	2.83	37.85		559.68	1.98		
	DT	681.86	21.91	82.00	205.65	288.48	53.30	24.89	5.63	0.88	10.40	376.98	292.79	0.81
	DM	43.43	2.60	12.27	21.14	5.06	2.13	0.11	0.12	0.07	43.36			
	Total	2262.13	71.10	217.31	563.03	1074.85	199.65	71.89	64.30	0.88	27.38	1938.04	295.02	0.81
	I+II Qv	1137.08	61.92	185.88	205.67	533.67	85.18	44.06	20.70	12.71	1124.12	0.25		
	DR	46.61		11.38	33.84	1.39				5.29	41.32			
	FA	821.54	43.57	72.58	129.42	424.43	81.54	23.48	46.52		819.56	1.98		
	DT	894.79	47.70	169.02	234.94	349.28	60.08	27.18	6.59	0.88	10.75	519.17	363.18	0.81
	DM	67.93	7.55	25.90	26.92	5.20	2.13	0.11	0.12	0.07	67.86			
	Total	2967.95	160.74	464.76	630.79	1313.97	228.93	94.83	73.93	0.88	28.82	2572.03	365.41	0.81
	K I Qv	29.00					29.00				29.00			
	Total	29.00					29.00				29.00			
M	I	0.07	0.07								0.07			
	DT	0.03	0.03								0.03			
	Total	0.10	0.10								0.10			
Total	I Qv	234.10	24.91	97.92	7.32	71.09	32.86			1.09	233.01			
	DR	3.48		3.48							3.48			
	FA	259.88	34.06	45.40	25.37	107.09	18.64	20.65	8.67		259.88			
	DT	212.96	25.82	87.02	29.29	60.80	6.78	2.29	0.96	0.35	142.22	70.39		
	DM	24.50	4.95	13.63	5.78	0.14					24.50			
	Total	734.92	89.74	247.45	67.76	239.12	58.28	22.94	9.63	1.44	663.09	70.39		
	II Qv	932.05	37.08	87.96	198.35	462.58	81.32	44.06	20.70	11.62	920.18	0.25		
	DR	43.13		7.90	33.84	1.39				5.29	37.84			
	FA	561.66	9.51	27.18	104.05	317.34	62.90	2.83	37.85		559.68	1.98		
	DT	681.86	21.91	82.00	205.65	288.48	53.30	24.89	5.63	0.88	10.40	376.98	292.79	0.81
	DM	43.43	2.60	12.27	21.14	5.06	2.13	0.11	0.12	0.07	43.36			
	Total	2262.13	71.10	217.31	563.03	1074.85	199.65	71.89	64.30	0.88	27.38	1938.04	295.02	0.81
	I+II Qv	1166.15	61.99	185.88	205.67	533.67	114.18	44.06	20.70	12.71	1153.19	0.25		
	DR	46.61		11.38	33.84	1.39				5.29	41.32			
	FA	821.54	43.57	72.58	129.42	424.43	81.54	23.48	46.52		819.56	1.98		
	DT	894.82	47.73	169.02	234.94	349.28	60.08	27.18	6.59	0.88	10.75	519.20	363.18	0.81
	DM	67.93	7.55	25.90	26.92	5.20	2.13	0.11	0.12	0.07	67.86			
	Total	2997.05	160.84	464.76	630.79	1313.97	257.93	94.83	73.93	0.88	28.82	2601.13	365.41	0.81

U.P. – Fond forestier total

Tabelul 4.6.2

Specificari	S P E C I A										UP
	GO	CA	FA	ST	CE	PLT	TE	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	32	28	27	4	2	1	1	2	2	1	100
Clasa de productie	3.0	3.4	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.1
Consistenta	0.83	0.86	0.83	0.81	0.81	0.89	0.87	0.84	0.81	0.87	0.84
Varsta medie (ani)	64	58	73	72	70	38	54	49	51	42	64
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.9	5.8	6.9	6.8	4.7	4.2	8.2	8.4	5.7	5.8	5.9
Volum mediu (mc/ha)	210	172	279	291	196	141	245	263	171	155	220
Fond lemnos (mc)	201196	144321	228977	36009	13312	3815	5802	12256	12127	2646	660461

S.U.P. „A”– Fond de producție

Tabelul 4.6.3

Specificari	S P E C I A										UP
	GO	CA	FA	ST	CE	PLT	TE	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	31	28	28	4	2	1	1	2	2	1	100
Clasa de productie	3.0	3.4	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.1
Consistenta	0.83	0.86	0.83	0.81	0.81	0.89	0.87	0.84	0.81	0.87	0.84
Varsta medie (ani)	63	58	73	72	70	38	54	49	51	42	64
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.9	5.8	6.9	6.8	4.7	4.2	8.2	8.4	5.7	5.8	5.9
Volum mediu (mc/ha)	208	172	279	291	196	141	245	263	171	155	220
Fond lemnos (mc)	193395	144321	228977	36009	13312	3815	5802	12256	12127	2646	652660

În tabelele 4.6.1., 4.6.2. și 4.6.3. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Din punct de vedere al compoziției, se observă că în subunitatea de producție S.U.P. „A”– codru regulat, sortimente obișnuite predomină gorunul (31%) urmat de fag (28%) și carpen (28%). Pentru întreaga unitate de producție, gorunul ocupă 32%, fagul 27% iar carpenul 28%. În U.P. II Scheiu, 65% dintre arborete sunt regenerate din lăstari, 29% din sămânță și 6% din plantații.

În ce privește productivitatea arboretelor din U.P.II Scheiu, aceasta este în relativă concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este normală (0,84 atât pentru subunitatea de producție S.U.P. „A”– codru regulat, sortimente obișnuite cât și pentru întreaga unitate de producție).

Vârsta medie de 64 ani a arboretelor din subunitatea de producție S.U.P. „A”– codru regulat, sortimente obișnuite este puțin peste vârsta medie normală (55 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt caracteristicile structurale ale arboretelor și ale pădurii.

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelele următoare:

Tabelul 4.7.1.

Caracterul actual	Suprafața	
	ha	%
Natural fundamental subproductiv	2,62	8
Total derivat de productivitate mijlocie	26,13	83
Total derivat de productivitate inferioară	1,46	5
Artificial de productivitate inferioară	1,29	4
Total	31,50	100

Tabelul 4.7.2.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E										
Natural fundamental subprod.											
87 D 87 E											
TOTAL CRT	2 UA		2.62 HA								
Total derivat de prod. mij.											
2 E 2 G 4 H 106 B 143 A 146 C 152 C 152 H 161 C 250 A 258 259 D											
TOTAL CRT	12 UA		26.13 HA								
Total derivat de prod. inf.											
143 D											
TOTAL CRT	1 UA		1.46 HA								
Artificial de prod. inf.											
161 D 199 C											
TOTAL CRT	2 UA		1.29 HA								
TOTAL UP	17 UA		31.50 HA								

Cele 2,62 ha arborete natural fundamentale subproductive sunt situate în unitățile amenajistice 87D și 87E, sunt puternic incendiate, au uscare foarte puternică și sunt de clasa a IV-a de producție.

Arboretele total derivate de productivitate mijlocie sunt arborete cărpinzate de clasa a III-a de producție.

Există un singur arboret total derivat de productivitate inferioară, acesta fiind situat în unitatea amenajistică 143D, care are ca tip natural de pădure „gorunete pure”, dar care este cărpinit și are clasa a IV-a de producție.

În ceea ce privește arboretele artificiale de productivitate inferioară, se face precizarea că acestea sunt:

- unitatea amenajistică 161D, în care există un salcâmet de 30 ani de clasa a IV-a de producție;
- unitatea amenajistică 199C, care este o plantație de frasin de 30 ani, înființată pe platou.

4.8. Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres care acționează asupra arboretelor din U.P. II Scheiu, sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
						Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	1	17,11	100		14,49	85			2,62	15		
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)		4,50	100		1,88	42		2,62	58			
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)	2	69,22	100		69,22	100						
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0,1-0,2S	(R1 - 2)												
0,3-0,5S	(R3 - 5)												
>=0,6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			2997,05	Ha									

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(U1 - 4)	slaba	38 J	49 A	50	73 E								
	Total	U1						4 UA		14,49 HA			
	f. puternica	87 D	87 E										
	Total	U4						2 UA		2,62 HA			
	Total	(U1 - 4)	Uscare					6 UA		17,11 HA			
(K1 - 3)	slab	73 F											
	Total	K1						1 UA		1,88 HA			
	puternic	87 D	87 E										
	Total	K3						2 UA		2,62 HA			
	Total	(K1 - 3)	Incendieri					3 UA		4,50 HA			
(A1 - 4)	slaba	107 A	113 A	114 A	116 A	131 A							
	Total	A1						5 UA		69,22 HA			
	Total	(A1 - 4)	Alunecari					5 UA		69,22 HA			
	Total UP							12 UA		88,21 HA			

Fenomene de uscare s-au semnalat pe suprafața de 17,11 ha. Acestea sunt de intensitate slabă (14,49 ha) sau foarte puternică (2,62 ha).

Incendieri s-au semnalat pe 4,50 ha. Acestea sunt de slabă intensitate (1,88 ha) sau puternice (2,62 ha).

Alunecările de teren observate sunt de slabă intensitate (69,22 ha).

Măsurile de gospodărire pentru toate aceste arborete sunt prezentate la subcapitolul 6.7.

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din Unitatea de producție II Scheiu este în general bună.

Fenomene de uscare s-au semnalat pe o suprafață de 17,11 ha. Acestea sunt:

- arborete care au în compoziția lor pin silvestru (specie la care s-a constatat un fenomen constant de uscare în ultimii ani) – în aceste cazuri fenomenele de uscare sunt de intensitate slabă iar arborii uscați vor fi extrași prin tăieri de igienă sau o dată cu efectuarea lucrărilor de rărituri sau tăieri rase care au fost prevăzute în unitățile amenajistice respective;
- arborete puternic incendiate (87D și 87E), din care masa lemnoasă se va recolta integral prin tăieri rase de refacere.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se organizează și se desfășoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii, următoarele categorii de material lemnos:

- arbori deperisați, necesar a fi extrași din masa arboretului;
- arbori căzuți, ruptți și doborâți de vânt sau de zăpadă;
- arbori atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori uscați sau pe cale de uscare;
- arbori cursă și de control, folosiți în protecția pădurilor.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt, în general, favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt gorunul, fagul, stejarul și cerul.

Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe(ha)	
Cate- goria	Suprafața (ha)	%	Categorია	Caracterul actual	Suprafața		+	-
					ha	%		
Mijlocie	2997,05	100	Superioară	Artificial de productivitate superioară	31,93	1	31,93	5,98
			Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1703,82	57		
				Parțial derivat	1080,30	36		
				Total derivat de productivitate mijlocie	26,13	1		
				Artificial de productivitate mijlocie	148,89	5		
			Inferioară	Natural fundamental subproductiv	2,62	—		
				Parțial derivat	0,61	—		
				Total derivat de productivitate inferioară	1,46	—		
				Artificial de productivitate inferioară	1,29	—		
TOTAL	2997,05	100	-	-	2997,05	100	31,93	5,98

Pentru toată unitatea de producție, 31,93 ha realizează productivități superioare bonității stațiunilor, iar 5,98 ha de pădure realizează productivități inferioare bonității stațiunilor.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social economice și ecologice, fixate pentru pădurile din U.P. II Scheiu sunt următoarele:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Protecția terenurilor și solurilor	Protecția terenurilor degradate Protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria funcțională 1.2A
Servicii științifice, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea genofondului și ecofondului forestier în vederea cercetării științifice; - producerea de semințe forestiere; - protecția habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară din rețeaua ecologică Natura 2000. (ROSCI0344 - Pădurile din Sudul Piemontului Căndești)
Producerea de material lemnos	Producerea de arbori pentru lemn de cherestea.
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	Producerea de vânat , fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător Țelurilor social-economice s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pădurile din U.P. II Scheiu au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție - 734,92 ha - 25%) și în grupa a II-a funcțională (păduri cu funcții de producție și protecție – 2262,13 ha – 75%).

Funcțiile prioritare atribuite pădurilor din această unitate de producție sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4	5	6
I - Păduri cu funcții speciale de protecție	1.2 Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (TII)	0,10	–
		1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV)	232,22	8
	1.5 Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TIV)	9,89	–
		1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	29,00	1
		1.5Q	Arboretele din păduri 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)((ROSCI0344 – Pădurile din Sudul Piemontului Căndești) (TIV)	463,71	16
Total grupa I				734,92	25
II – Păduri cu funcții de producție și protecție		2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	2225,76	74
		2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	36,37	1
Total grupa a II-a				2262,13	75
TOTAL U.P.				2997,05	100

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip în raport cu categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
1	2	3	4
TII	1.2E; 1.5H	29,10	1
TIV	1.2L; 1.5G; 1.5Q	705,82	24
TVI	2.1C; 2.1D	2262,13	75
TOTAL		2997,05	100

Tipul funcțional II (T.II) include păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Din acest tip funcțional, în UP II Scheiu, fac parte categoriile funcționale 1.2E și 1.5H.

Tipul funcțional IV (T.IV) include păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare. Din acest tip funcțional, în UP II Scheiu, fac parte categoriile funcționale 1.2L, 1.5G și 1.5Q.

Tipul funcțional VI (T.VI) include păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în prezentele norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Din acest tip funcțional, în UP II Scheiu, fac parte categoriile funcționale 2.1C și 2.1D.

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier, în funcție de obiectivele urmărite, s-au constituit subunitățile:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 2967,95 ha (99%), în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.2L, 1.5G, 1.5Q, 2.1C, 2.1D;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 0,10 ha, în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.2E;

- S.U.P. „K” – rezervații de semințe, cu o suprafață de 29,00 ha (1%), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.5H.

În subcapitolul 5.1.3.1. sunt prezentate subunitățile de producție și protecție constituite.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

D.S. Dâmbovița

OS: Valea Mare

U.P. 2

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
		84V	89A	89C	133V	134V1	134V2	135V	136V1	136V2
		150V	167F	169F	184D	185D	186D	188L	189L	199N
		219F1	219F2	220F						
Total	Suprafata	16.48 HA			Nr. de UA-uri		21			
A	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	
	2 F	2 G	2 H	2 I	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	
	3 F	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	
	4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	7 A	
	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	9 D	
	9 E	9 F	9 G	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B	12 A	
	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	13 A	13 B	13 C	13 D	
	13 E	13 F	14	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	
	18 A	18 B	21 A	21 B	24 A	24 B	24 C	24 D	25 A	
	25 B	25 C	26 A	26 B	27	28	29 A	29 B	29 C	
	35	36 A	36 B	36 C	36 D	38 A	38 B	38 C	38 D	
	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	42 A	42 B	42 C	
	42 D	43 A	43 B	43 C	43 D	46 A	46 B	47 A	47 B	
	47 C	47 D	49 A	49 B	50	51	66 A	66 B	68 A	
	68 B	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	
	71 C	71 D	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	
	73 D	73 E	73 F	78	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	
	81 B	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	84 D	
	84 E	84 F	84 G	84 H	84 I	85 A	85 B	85 C	86 A	
	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	88 A	
	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C	89 D	90 A	90 B	90 C	
	90 D	90 E	91 A	91 B	91 C	91 D	91 E	91 F	92 A	
	92 B	92 C	92 D	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	94 D	
	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	94 J	94 K	95 A	95 B	
	95 C	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	
	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C	101 A	101 B	101 C	
	101 D	101 E	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	103 B	103 C	
	104 A	104 B	104 C	105 A	105 B	106 A	106 B	106 C	107 A	
	107 B	107 C	108 A	108 B	108 C	109 A	109 B	111 A	111 B	
	112 A	112 B	112 C	112 D	113 A	113 B	114 A	114 B	115 A	
	115 B	115 C	116 A	116 B	117 A	117 C	118 A	118 B	127 A	
	127 C	127 D	128 A	128 B	130 A	130 B	131 A	131 B	132 A	
	132 B	133 A	133 B	133 C	134 A	134 B	134 C	135 A	136 A	
	137 A	137 B	137 C	137 D	138 A	138 B	139 A	139 B	140 A	
	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	141 A	141 B	143 A	143 B	
	143 C	143 D	143 E	144 A	144 B	144 C	145 A	145 B	145 C	
	146 A	146 B	146 C	146 D	146 E	146 F	146 G	147 A	147 B	
	147 C	147 D	148 A	148 B	148 C	149 A	149 B	150 A	150 B	
	150 C	150 D	150 E	150 F	150 G	150 H	151 A	151 B	152 A	
	152 B	152 C	152 D	152 E	152 F	152 G	152 H	154 A	154 B	
	154 C	154 D	155 A	155 B	156 A	156 B	156 C	156 D	156 E	
	157 A	157 B	157 C	158 A	158 B	158 C	158 D	158 E	159 A	
	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	160 D	161 A	161 B	161 C	
	161 D	162	182	199 A	199 B	199 C	200 A	200 B	201	
	205 A	205 B	206 A	206 B	207	208	210	211 A	211 B	
	211 C	212 A	212 B	224 A	224 B	224 C	225 A	225 B	226 A	
	226 B	227	228	233	234	235	236	238	239	
	240 A	240 B	240 C	241	242 A	242 B	242 C	243 A	243 B	
	248	249 A	249 B	249 C	249 D	249 E	249 F	249 G	250 A	
	250 B	250 C	251 A	251 B	251 C	252 A	252 B	252 C	252 D	
	252 E	253 A	253 B	253 C	254	256	258	259 A	259 B	
	259 C	259 D	260 A	260 B	261 A	261 B	261 C	261 D	261 E	
	262 A	262 B	263 A	263 B						
Total	Suprafata	2967.95 HA			Nr. de UA-uri		472			
K	117 B	127 B								

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Total	Suprafata	29.00 HA	Nr. de UA-uri	2
M	219 A			
Total	Suprafata	0.10 HA	Nr. de UA-uri	1
Total UP	Suprafata	3013.53 HA	Nr. de UA-uri	496

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente, pentru arboretele din U.P. II Scheiu s-a adoptat regimul codru, pentru arboretele în care regenerarea se va face din sămânță și regimul crâng, pentru arboretele în care regenerarea se va face din lăstari sau drajoni.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure:

- pentru arboretele exploatabile și terenurile de împădurit s-a stabilit compoziția-țel de regenerare ;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a fixat compoziția-țel la exploatabilitate, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redate (tabelul 5.2.2.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 5.2.2.1

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția tel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
				GO	FA	GÎ	CE	ST	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S.U.P. „A”									
6.1.3.2	513.1	7GO3DT	214,66	150,26	–	–	–	–	64,40
6.1.3.2	741.1	5GO2GÎ1CE2DT	60,71	30,36	–	12,14	6,07	–	12,14
6.1.4.2	514.1	7GO3DT	533,68	373,58	–	–	–	–	160,10
6.1.4.2	614.1	7ST3DT	55,30	–	–	–	–	38,71	16,59
6.1.4.2	741.1	5GO2GÎ1CE2DT	73,64	36,82	–	14,73	7,36	–	14,73
6.2.5.2	422.1	8FA2DT	287,73	–	230,18	–	–	–	57,55
6.2.5.2	433.1	6FA2GO2DT	546,23	109,25	327,74	–	–	–	109,24
6.2.5.2	522.1	6GO3FA1DT	675,56	405,34	202,67	–	–	–	67,55
6.2.5.2	531.4	6GO2FA2DT	448,33	269,00	89,67	–	–	–	89,66
6.2.5.2	532.3	7GO3DT	42,49	29,74	–	–	–	–	12,75
6.2.6.3	614.2	7ST3DT	29,62	–	–	–	–	20,73	8,89
TOTAL S.U.P. „A”			2967,95	1404,35	850,26	26,87	13,43	59,44	613,60
			%	100	47	29	1	1	2
Compoziția actuală S.U.P. „A”: 31GO28CA28FA4ST2CE1PLT1TE2DR2DT1DM									
S.U.P. „K”									
6.1.4.2	514.1	7GO3DT	29,00	20,30	–	–	–	–	8,70
TOTAL S.U.P. „K”			Ha	29,00	20,30	–	–	–	8,70
			%	100	70	–	–	–	30
Compoziția actuală S.U.P. „K”: 100GO									
S.U.P. „M”									
6.2.5.2	531.4	6GO2FA2DT	0,10	0,06	0,02	–	–	–	0,02
TOTAL S.U.P. „M”			Ha	0,10	0,06	0,02	–	–	0,02
			%	100	60	20	–	–	20
Compoziția actuală S.U.P. „M”: 70ST30FR									
U.P.									
6.1.3.2	513.1	7GO3DT	214,66	150,26	–	–	–	–	64,40
6.1.3.2	741.1	5GO2GÎ1CE2DT	60,71	30,36	–	12,14	6,07	–	12,14
6.1.4.2	514.1	7GO3DT	562,68	393,88	–	–	–	–	168,8
6.1.4.2	614.1	7ST3DT	55,30	–	–	–	–	38,71	16,59
6.1.4.2	741.1	5GO2GÎ1CE2DT	73,64	36,82	–	14,73	7,36	–	14,73
6.2.5.2	422.1	8FA2DT	287,73	–	230,18	–	–	–	57,55
6.2.5.2	433.1	6FA2GO2DT	546,23	109,25	327,74	–	–	–	109,24
6.2.5.2	522.1	6GO3FA1DT	675,56	405,34	202,67	–	–	–	67,55
6.2.5.2	531.4	6GO2FA2DT	448,43	269,06	89,69	–	–	–	89,68
6.2.5.2	532.3	7GO3DT	42,49	29,74	–	–	–	–	12,75
6.2.6.3	614.2	7ST3DT	29,62	–	–	–	–	20,73	8,89
TOTAL U.P.			Ha	2997,05	1424,71	850,28	26,87	13,43	622,32
			%	100	48	28	1	1	2
Compoziția actuală U.P. : 32GO28CA27FA4ST2CE1PLT1TE2DR2DT1DM									

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, din **Unitatea** de producție Il Scheiu, care vor fi parcurse cu tăieri de produse principale în deceniul actual de amenajare, se va aplica tratamentul tăierilor progresive pe 123,35 ha, tratamentul tăierilor rase de refacere sau substituire pe 22,13 ha și tratamentul tăierilor în crâng pe 0,41 ha.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Subunitatea de producție S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, este alcătuită atât din arborete incluse în grupa I cât și din arborete incluse în grupa a II-a funcțională.

Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională s-au stabilit vârste ale exploatabilității tehnice. Pentru arboretele din grupa I funcțională s-au stabilit vârste ale exploatabilității de protecție, care corespund momentului maximului mediei efectelor protectoare ale arboretelor. Vârsta medie a exploatabilității este 112 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu a fost stabilită vârsta exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului de producție pentru subunitatea S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor;
- media vârstelor exploatabilității.

Ciclul de producție stabilit la revizuirea anterioară a amenajamentului pentru subunitatea S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, se menține și pentru următorii 10 ani, acesta fiind de 110 ani.