

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

În ceea ce privește istoricul și evoluția proprietății pădurilor din raza unității de producție, se disting două perioade. O primă perioadă este considerată până în anul 1948, an când a avut loc actul de naționalizare a pădurilor.

Până la această dată pădurile au avut următoarele destinații:

- păduri de stat;
- păduri composesorale;
- păduri bisericești;
- păduri urbariale;
- păduri particulare-țărănești.

Gospodărirea pădurilor până în anul 1948 s-a făcut urmărindu-se producerea de material lemnos, în general pentru foc și construcții. Regimul de cultură era cel al crângului, în care se aplicau tăieri rase, lăsându-se rezerve, circa 40-60 de arbori la hectar, dintre cele mai viguroase, în scopul regenerării din sămânță. Regenerarea arboretelor, în principal, s-a făcut din lăstari în cazul crângului simplu și parțial (sporadic) din sămânță în cazul rezervelor, ciclul fiind de 30 de ani. În această perioadă nu s-au executat plantații sau semănături directe.

Lucrările de îngrijire și conducere au fost neglijate, fapt ce a dus la micșorarea proporției speciilor principale (fag, gorun), favorizând astfel creșterea în compoziția arboretelor a speciilor cu valoare economică redusă (carpenul) sau provizorii (plopul tremurător).

Cea de a doua perioadă începe în anul 1948, când în baza actului de naționalizare pădurile trec în proprietatea statului român, fiind gospodărite mai întâi de Ocolul Silvic Dej, iar din anul 1968 de către Ocolul Silvic Ileanda.

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

În urma actului de naționalizare din anul 1948, toate arboretele din fondul forestier al U.P. VII Cormeniș au trecut în proprietatea și administrarea statului. O parte din pădurile din fosta U.P. VI Rogna prin HGM 2315/1954 au fost date în folosință Consiliilor Populare, păduri care în anul 1986 au trecut, în baza Decretului 328, înapoi în proprietatea statului.

Primul amenajament după principii noi, pentru ambele unități de producție, s-a întocmit în anul 1954, prin care s-au adoptat regimuri noi de exploatare și cultură, la început de conversiune (prin îmbătrânire și refacere) iar apoi de codru regulat, punându-se accent pe regenerarea din sămânță a speciilor autohtone valoroase (fag, gorun).

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Așa cum s-a mai arătat, primul amenajament silvic, după actul naționalizării, s-a întocmit în anul 1954, au urmat apoi amenajamentele întocmite în anii 1969, 1979, 1990, 2000 și 2010, amenajarea făcându-se în toți acești ani în cadrul Ocolului Silvic Ileanda, din județul Sălaj.

Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării U.P.	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1954 UP.VI	1259,70	-	-	1254,90	100	conversiune	-	T. rase refacere (substituie)	tehnică	120
Total	1259,70	-	-	1254,90	100	-	-	-	-	-
1954 UP.VII	2479,60	-	-	2426,00	-	-	-	-	-	-
Total	2479,60	-	-	2426,00	-	-	-	-	-	-
1969 UP.VI	1272,70	46,90	C-conver-siune prin îmbătrânire	1267,70	100	conversiune	42FA 27GO 20DR 11DT	T. rase refacere (substituie)	tehnică	100
Total	1272,70	46,90	-	1267,70	100	-	-	-	-	-
1969 UP.VII	2326,00	-	conversiune	2291,30	100	conversiune	56FA 23GO 17DR 4DT	T. rase T. succesive T. combinate	tehnică 100	100
Total	2326,00	-	-	2291,30	100	-	-	-	-	-
1979 UP.VI	1271,80	98,90	C-conver-siune prin îmbătrânire	1166,00	92	conversiune	38FA 32GO 12DT 4MO	T. succesive T. combinate T. rase	tehnică	100
			H-conservare deosebită	98,90	8	-	4DR	-	de protecție	-
Total	1271,80	98,90	-	1264,90	100	-	-	-	-	-
1979 UP.VII	2325,30	22,60	conversiune	2302,70	99	conversiune	50FA 30GO 20DR	T. rase T. succesive T. combinate	tehnică 100	100
			SUP H-conservare deosebită	22,60	1	-	73GO 17FA 2SC 6DT 2DM	-	-	-
Total	2325,30	22,60	-	2325,30	100	-	-	-	-	-
1990 UP.VI	1439,30	206,80	C-conver-siune prin îmbătrânire	1226,80	86	conversiune	53FA 41GO 4DT 2D	T. succesive T. progresive T. rase	tehnică	110
			SUP M-conservare deosebită	206,80	14	-	-	-	de protecție	-
Total	1439,30	206,80	-	1433,60	100	-	-	-	-	-

Anul amenajării U.P.	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1990 UP.VII	2390,90	78,70	conversiune	2254,05	94	conversiune	36FA 30GO 8TE 8DR 18DT	T.rase T.progresive	tehnică 109	110
			SUP M- conservare deosebită	78,70	3	-	68GO 20FA 12DR	-	-	-
Total	2390,90	78,70	-	2333,2	100	-	-	-	-	-
2000 UP.VI	1222,70	227,60	SUP A- codru regulat	1009,70	83	codru	60FA30GO 3DR7DT	T.progresive T.rase T.în crâng	tehnică	110
			SUP M- conservare deosebită	150,90	12	codru		-	de protecție	-
			K-rezervații de semințe	48,60	4	codru	60FA30GO 3DR7DT	-	fiziologică	-
			E-protecție absolută	8,60	1	codru		-	de protecție	-
Total	1222,7	227,6	-	1217,80	100	-	-	-	-	-
2000 UP.VII	2294,90	90,20	SUP A- codru regulat	2138,60	93	codru	62FA 19GO 5TE 5PA 9CI	T.rase T.progresive	tehnică 108	110
			SUP M- conservare deosebită	75,90	3	codru	33FA 25MO 16GO 6PI 5DR 14DT 1DM	-	de protecție	-
			K-rezervații de semințe	14,30	1	codru	100GO	-	fiziologică	-
Total	2294,90	90,20	-	2228,80	100	-	-	-	-	-
2010 UP.VI	282,69	104,94	SUP A- codru regulat	114,33	41	codru	45GO36FA 7PAM4CI 1FR7DT	T.progresive	tehnică 110	110
			SUP M- conservare deosebită	38,83	14	codru	61FA17PAM 12GO8CI2DT	T.de conservare T.de igienă	de protecție	-
			SUP K - rezervații de semințe	44,30	16	codru	90GO10DT	T.de igienă	fiziologică	-
			SUP E - protecție absolută	7,80	3	codru	90CAS10DT	-	de protecție	-
			SUP O- terenuri care urmează a se preda	72,54	26	codru	39GO39FA 9PAM7CI 2FR4DT	T.progresive T.rase	tehnică 114	120
Total	282,69	104,94	-	277,80	100	-	-	-	-	-

Anul amenajării U.P.	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țe	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
2010 UP.VII	1543,85	77,20	SUP A-codru regulat	1364,92	92	codru	51FA22GO 11PAM4TE 12DT	T.progresive T.rase	tehnică 107	110
			SUP M-conservare deosebită	62,35	4	codru	48FA29GO 6TE5PAM 12DT	T.de igienă	de protecție	-
			SUP K - rezervații de semințe	14,85	1	codru	100GO	T.de igienă	de protecție	-
			SUP O-terenuri care urmează a se preda	49,15	3	codru	63FA13PAM 8GO5TE12DT	T.de igienă	tehnică 110	110
Total	1543,85	77,20	-	1491,27	100	-	-	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă pe parcursul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării UP	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatori [m³]	Posibilitatea [m³/an]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m³]	Suprafața [ha]	Volum [mii m³]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1954*/VI	conversiune	-	-	-	-	-	1090	0,90	-
1954*/VII	conversiune	-	-	-	-	-	3060	1,2	1,3
1969/VI	conversiune	19,9	3,3	99,5	15,0	7353	180	0,20	6,9
1969/VII	conversiune	-	-	-	-	-	2250	1,0	6,9
1979/VI	conversiune	-	-	-	-	-	180	0,15	7,3
1979/VII	conversiune	220,6	34	325,3	85	7930	1975	0,9	6,8
1990/VI	conversiune	11,9	3,0	131,2	36,8	3964	240	0,16	6,5
1990/VII	conversiune	39,5	7	246,2	54	663	440	0,2	6,7
2000/VI	codru	79,9	23,4	198,9	62,2	3482	990	1,0	6,7
2000/VII	codru	129,9	36	537,0	152	6642	1717	0,8	6,2
2010/VI	codru regulat	4,34	1,3	47,48	17,1	370	14	0,1	6,4
2010/VII	codru regulat	182,45	47,6	640,08	210,2	4235	1579	1,2	5,5

* La nivelul anului 1954 nu s-au găsit date privind suprafața și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile.

Concluzionând, modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă rezultă din analiza datelor din tabelul anterior și este corespunzător măsurilor de gospodărire adoptate:

- constituirea de subunități de producție în care se reglementează procesul de producție (codru, conversiune);
- aplicarea tratamentelor care asigură regenerarea din sămânță a arborilor;

- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;

- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	De-gajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II		Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Rea-lizări (R)			[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]		
	%																		
1954 VI	P	1,0	-	33,1	120	70,0	233	-	-	9,9	1531	-	-	-	-	-	-	1,5	-
	R	-	-	21,5	107	73,4	546	-	-	10,1	1124	-	-	-	-	-	-	1,4	
	%	-	-	65	88	104	233	-	-	110	73	-	-	-	-	-	-	93	
1954 VII	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3
	R	5,4	-	-	-	-	910	-	-	-	3060	-	-	-	-	-	-	1,6	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1969 VI	P	0,6	29,1	6,5	30	83,8	1460	-	-	2,4	180	-	-	-	-	-	550	1,6	6,9
	R	2,0	4,9	53,1	254	14,5	179	-	-	2,4	203	-	-	-	-	-	260	0,7	
	%	333	17	816	845	18	12	-	-	100	113	-	-	-	-	-	47	44	
1969 VII	P	6,8	12,0	60,50	410	139,1	2780	-	-	18,3	2250	-	-	-	-	-	500	2,6	6,9
	R	10,0	28,0	46,75	272	27,7	851	-	86	14,0	2699	-	-	-	-	-	16	1,7	
	%	147	233	77	66	20	31	-	-	77	120	-	-	-	-	-	3	65	
1979 VI	P	2,1	-	23,5	374	49,3	1509	-	-	0,8	180	-	-	-	-	-	317	2,0	7,3
	R	2,0	3,3	6,8	49	4,6	228	-	-	0,7	45	-	-	-	-	-	210	0,5	
	%	95	-	29	13	9	15	-	-	86	25	-	-	-	-	-	67	25	
1979 VII	P	12,1	-	17,14	397	70,5	3150	-	-	13,2	1975	-	-	-	-	1072,3	534	2,7	6,8
	R	11,8	16,9	10,20	312	67,5	3445	-	40	12,0	1797	-	-	-	-	548,3	232	2,6	
	%	98	-	60	79	96	109	-	-	91	91	-	-	-	-	51	43	96	
1990 VI	P	1,0	0,4	14,3	87	48,7	1140	-	-	11,9	240	-	-	0,6	10	916,8	661	1,7	6,5
	R	0,8	2,2	10,9	51	51,1	837	-	-	30,0	399	-	-	-	-	394	163	2,9	
	%	80	550	76	59	105	73	-	-	252	166	-	-	-	-	48	25	170	
1990 VII	P	2,7	32,2	46,8	148	43,1	804	-	-	2,0	440	-	-	-	-	1545,0	139	0,7	6,7
	R	1,6	16,5	16,8	69	40,1	755	-	-	3,8	688	-	-	-	-	609,5	40	0,7	
	%	59	51	36	47	93	94	-	-	190	156	-	-	-	-	39	29	100	
2000 VI	P	1,8	5,8	3,5	39	24,6	510	-	-	4,93	993	-	-	0,7	153	783,4	657	1,3	6,7
	R	-	-	1,3	7	4,3	67	-	-	4,10	257	1,9	24	-	-	1898,2	211	1,1	
	%	-	-	37	18	17	13	-	-	83	26	-	-	-	-	242	32	85	
2000 VII	P	4,4	8,4	15,9	104	49,1	1153	-	-	12,1	1717	-	-	-	-	1182,7	1055	1,8	6,2
	R	0,67	5,58	2,06	13	31,13	1104	1,29	48	19,72	1840	9,67	296	-	-	449,58	728	1,8	
	%	15	66	13	13	63	96	-	-	163	107	-	-	-	-	38	69	100	

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2010-2019, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru fag, cvercinee, diverse foioase tari etc., și regimul crâng pentru arboretele de salcâm sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirile biologice ale speciilor;

- compoziția-țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.;

- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

Gospodărirea pădurilor în perioada expirată, făcută în conformitate cu prevederile din amenajamente și potrivit normelor tehnice în vigoare, a determinat modificări în structura fondului forestier, în direcția urmărită prin țelurile propuse.

Tabelul 3.2.1.1.

An	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																		
2010 VI VII	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,10	214	0,8	-
	R	-	1,00	1,60	7	1,00	2	-	-	21,80	2514	-	-	-	-	620,70	1355	2,6	-
2011 VI VII	R	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	166	-	-	28,50	635	156,60	401	4,3	-
	R	5,00	5,30	11,00	-	17,50	666	-	-	17,00	1793	-	-	-	-	646,20	827	2,2	-
2012 VI VII	R	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,08	703	2,5	-
	R	3,00	8,02	8,00	-	1,00	5	4,7	173	17,40	1563	-	-	-	-	560,10	1263	2,0	-
2013 VI VII	R	-	-	7,80	-	13,60	202	2,60	211	-	-	-	-	28,50	239	86,65	302	3,4	-
	R	-	6,35	2,20	-	48,60	891	17,96	573	8,70	1273	-	-	-	-	371,80	571	2,2	-
2014 VI VII	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,80	293	1,1	-
	R	-	2,66	2,04	-	35,10	898	-	-	8,60	1496	-	-	-	-	505,23	1256	2,4	-
2015 VI VII	R	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	376	-	-	-	-	46,80	114	1,8	-
	R	-	4,59	5,72	5	20,00	712	-	-	7,50	1390	-	-	-	-	375,95	800	1,9	-

An	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																		
2016 VI VII	R	2,00	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,59	228	0,8	-
	R	-	4,79	6,85	22	14,90	213	-	-	5,40	1064	171,50	1713	-	-	303,60	771	2,5	-
2017 VI VII	R	-	1,00	14,60	47	1,50	85	-	-	0,66	77	-	-	-	-	30,20	39	0,9	-
	R	-	6,00	12,80	59	53,60	958	-	-	-	-	225,20	2382	-	-	538,26	1126	3,0	-
2018 VI VII	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,60	1078	-	-	-	-	3,9	-
	R	-	8,06	4,30	28	5,00	264	-	-	-	-	113,00	9734	-	-	-	-	6,7	-
2019 VI VII	R	-	-	2,50	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	3,20	2,50	13	5,00	150	4,00	339	-	-	132,10	13050	-	-	3,90	17	9,1	-
Total VI VII	R	2,00	2,51	29,90	56	15,10	287	2,60	211	4,16	619	56,60	1078	57,00	874	788,82	2294	2,0	5,6
	R	8,00	49,97	57,01	134	202,00	4759	26,66	1085	86,40	11093	641,80	26879	-	-	3895,74	7986	3,5	5,5
Total 2010- 2019	P	3,89	4,96	4,94	29	19,05	441	-	-	10,75	1702	-	-	2,85	85	1274,41	1102	1,9	5,5
	R	1,00	5,25	8,69	19	21,71	505	2,93	130	9,06	1171	69,84	2796	5,70	87	4864,56	1028	3,2	
	%	26	106	176	65	114	114	-	-	84	69	-	-	200	103	368	93	168	

Din analiza tabelului anterior rezultă următoarele aspecte:

- *la produse principale* posibilitatea s-a realizat doar în proporție de 84% pe suprafață și 69% pe volum din cauza precomptărilor, luând în considerare și produsele accidentale I s-a realizat o depășire mare a posibilității pe volum (233%);

- cu toate că *tăierile de igienă* au fost mult depășite decenal pe suprafață, anual nu a fost depășită suprafața prevăzută iar volumul a fost recoltat aproape integral, astfel că starea fitosanitară a arboretelor este bună;

- *lucrările de îngrijire:*

- degajări s-au realizat peste prevederi, datorită parcurgerii multor arborete în care s-au început tratamente de regenerare și care nu au fost cuprinse în plan;

- curățirile deși au fost realizate în proporție de 176% pe suprafață, pe volum au reprezentat doar 65% deoarece volumul rezultat prin aceste lucrări a fost foarte mic;

- rărituri s-au realizat în proporție de 114% pe suprafață și 114% pe volum, datorită intensității crescute cu care au fost aplicate aceste lucrări de îngrijire;

- *lucrările de împăduriri* s-au realizat doar în proporție de 26% datorită regenerării foarte bune din zonele parcurse cu tăieri de regenerare - tratamente cu regenerare sub masiv;

- *dinamica procesului de regenerare naturală* în anii de aplicare a amenajamentului expirat, în arboretele în care au fost parcurse cu tăieri de regenerare din ultimii 10 ani, scot în evidență preocuparea susținută a ocolului silvic în ceea ce privește aplicarea în mod corespunzător și la momentul potrivit a tratamentelor cu

perioada medii de regenerare, în vederea instalării și dezvoltării corespunzătoare, pe cale naturală a semințișurilor speciilor valoroase din zonă (fagul și gorunul).

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2010-2019

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratatamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
		Amenajamentul din 2010						Amenajamentul din 2020								Formula de împădurire
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf.		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf.				
						[ha]	[%]					[ha]	[%]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 C	7,83	105	8GO 2FA	0,7	7FA3GO	2,35	30	115	7FA3GO	0,2	7FA3GO	5,48	70	progr. p. lum.	1	-
4 A	1,40	65	6GO3FA 1CA	0,5	6FA4GO	0,42	30	75	5FA4GO 1CA	0,2	7FA3GO	1,12	80	progr. p. lum.	1	-
5 F	6,31	80	8FA1GO 1CA	0,4	9FA1GO	3,16	50	10	7FA2GO 1CA	0,9	-	-	-	progr. racord.	1	-
5 G	5,24	80	9FA1DT	0,5	10FA	2,10	40	10	9FA1CA	0,9	-	-	-	progr. p.lum. racord.	2	-
5 I	1,47	80	9FA1GO	0,4	9FA1GO	0,88	60	10	9FA1GO	1,0	-	-	-	progr. racord.	1	-
25 J	4,64	60	6CA1FA1GO 1TE1PLT	0,5	-	-	-	10	6FA1PAM 1GO1CA1PLT	1,0	-	-	-	tăieri rase	1	1,0 ha 5GO5PAM
26 E	1,12	110	10FA	0,8	-	-	-	120	10FA	0,3	9FA1PAM	0,78	70	progr. p. lum.	1	-
27 E	3,46	80	9FA1CA	0,5	10FA	0,69	20	90	8FA2CA	0,3	10FA	2,42	70	progr. p. lum.	1	-
28 D	5,15	105	9GO1FA	0,8	-	-	-	115	8GO2FA	0,8	10FA	2,58	50	-	-	-
30 D	10,23	130	10FA	0,3	10FA	5,12	50	140	9FA1CA	0,4	10FA	8,18	80	-	-	-
35	3,08	110	7FA3 DT	0,1	7FA3PAM	1,54	50	10	3FA3SC2PA 1NU1DT	0,8	-	-	-	progr. racord.	1	0,92 ha 10SC
43 F	2,25	120	9FA1GO	0,3	10FA	1,58	70	10	8FA1CA 1PLT	0,8	-	-	-	progr. racord.	1	-
43 I	4,38	120	10FA	0,6	10FA	2,63	60	130	9FA1PAM	0,5	10FA	3,07	70	-	-	-
45 E	2,90	110	7FA2CA 1GO	0,4	10FA	1,16	40	10	8FA1CA 1ME	1,0	-	-	-	progr. racord.	1	-
45 F	2,19	110	9FA1CA	0,3	10FA	1,10	50	10	8FA1CA 1ME	0,9	-	-	-	progr. racord.	1	-
47 E	2,02	60	5CA2FA 1TE1PLT	0,7	-	-	-	70	6CA4FA	0,5	-	-	-	-	-	-
48 I	2,98	110	9FA1CA	0,2	10FA	1,49	50	10	7FA2CA 1MO	1,0	-	-	-	progr. racord.	1	0,3 ha 10MO
49 E	1,82	115	9FA1GO	0,4	10FA	0,91	50	10	8FA1CA 1DT	1,0	-	-	-	progr. racord.	1	-

u.a.	Supraf. [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]		
		Amenajamentul din 2010						Amenajamentul din 2020										
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					Formula de împădurire		
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf.		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf.						
						[ha]	[%]					[ha]	[%]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
55 D	3,71	110	9FA1DT	0,4	10FA	1,86	50	10	8FA2CA	1,0	-	-	-	progr. racord.	1	-		
58 B	33,71	120	9FA1GO	0,4	10FA	16,86	50	20	4FA2CA1GO 1PAM1DR1DT	0,9	-	-	-	progr. racord.	1	-		
58 C	1,31	120	10FA	0,7	10FA	0,39	30	100	7FA3CA	0,6	10FA	0,39	30	-	-	-		
60 A	7,38	115	9FA1DT	0,7	10FA	1,48	20	125	7FA2GO 1DT	0,7	10FA	1,48	20	progr. însăm.	1	-		
60 D	5,77	115	9FA1DT	0,7	10FA	1,73	30	125	8FA2GO	0,3	10FA	2,89	50	progr. p. lum.	2	-		
70 B	3,87	120	8FA2GO	0,6	8FA2GO	1,94	50	110	9FA1GO	0,4	10FA	1,16	30	progr. p. lum.	1	-		
19 B	1,51	80	6FA2GO 2CA	0,3	8FA2GO	1,06	70	Suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar (din fost UP VI)										

Menționăm că în tabelul de mai sus (tab. 3.2.3.) s-au folosit nomenclatura și suprafețele noi ale unităților amenajistice, iar în cazul tăierilor definitive, în coloanele 9, 10 și 11 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

Nu au fost realizate noi drumuri forestiere sau construcții silvice.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor (fond productiv)

Evoluția claselor de vârstă (fond productiv)

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Clasele de vârstă [%]							Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1954*UPVI	-	-	-	-	-	-	-	-
1954*UPVII	-	-	-	-	-	-	-	-
1969 UPVI	12	56	29	3	-	-	-	1267,7
1969*UPVII	-	-	-	-	-	-	-	-
1979 UPVI	10	34	40	13	3	-	-	1166,0
1979*UPVII	-	-	-	-	-	-	-	-
1990 UPVI	11	10	52	23	3	1	-	1226,8
1990 UPVII	9	14	40	36	1	-	-	2254,5
2000 UP VI	4	13	38	31	10	4	-	1009,7
2000 UPVII	8	4	24	53	6	5	-	2138,6
2010 UP VI	10	7	10	40	32	-	1	186,87
2010 UPVII	7	11	10	45	22	4	1	1364,92
2020	8	11	5	27	38	9	2	1338,83

*Pentru amenajamentele respective nu se cunosc date.

Evoluția compoziției (fond productiv)

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	S p e c i i [%]										Total pădure [ha]
	FA	GO	CA	MO	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
1954 UPVI	40	27	11	-	4	-	-	-	9	9	1254,9
1954*UPVII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2426,0
1969 UPVI	50	24	10	-	5	-	-	2	5	4	1267,7
1969 UPVII	53	28	11	-	-	-	-	-	7	1	2277,0
1979 UPVI	47	26	12	-	3	-	-	4	2	6	1166,0
1979 UPVII	51	26	10	-	-	-	-	3	10	-	2302,7
1990 UPVI	47	26	13	-	3	-	-	3	4	4	1226,8
1990 UPVII	53	25	9	-	4	-	-	4	4	1	2254,5
2000 UP VI	55	24	13	-	2	-	-	3	2	1	1009,7
2000 UPVII	54	26	7	-	3	-	-	4	5	1	2138,6
2010 UP VI	54	25	14	-	-	-	-	-	6	1	186,87
2010 UPVII	52	29	7	4	2	1	1	-	3	1	1364,92
2020	51	31	7	3	2	1	-	1	3	1	1338,83

*Pentru amenajamentul din anul 1954 nu se cunosc date.

Evoluția claselor de producție (fond productiv)

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	C l a s e d e p r o d u c ție [%]					Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	
1954* UPVI	-	-	-	-	-	1254,9
1954*UPVII	-	-	-	-	-	2426,0
1969 UPVI	1	30	56	11	2	1267,7
1969 UPVII	3	11	71	14	1	2277,0
1979* UPVI	-	-	-	-	-	1166,0
1979*UPVII	-	-	-	-	-	2302,7
1990 UPVI	1	22	66	10	1	1226,8
1990 UPVII	-	6	86	8	-	2254,5
2000 UP VI	-	21	70	9	-	1009,7
2000 UPVII	-	2	90	8	-	2138,6
2010 UP VI	1	31	62	5	1	186,87
2010 UPVII	-	3	91	6	-	1364,92
2020	-	3	89	7	1	1338,83

*Pentru amenajamentele din anii 1954 și 1979 nu se cunosc date.

Evoluția consistenței arboretelor (fond productiv)

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Categorii de consistență [%]			Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
1954* UPVI	-	-	-	1254,9
1954*UPVII	-	-	-	2426,0
1969 UPVI	-	2	98	1267,7
1969 UPVII	1	8	91	2277,0
1979* UPVI	-	-	-	1166,0
1979 UPVII	-	4	96	2302,7
1990 UPVI	-	2	98	1226,8
1990 UPVII	-	1	99	2254,5
2000 UP VI	-	2	98	1009,7
2000 UPVII	-	1	99	2138,6
2010 UP VI	1	-	99	186,87
2010 UPVII	2	4	94	1364,92
2020	3	7	90	1338,83

*Pentru amenajamentele din anii 1954 și 1979 nu se cunosc date.

Efectul gospodăririi pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

Menționăm faptul că, datorită suprafețelor mari retrocedate după anul 1991, comparația diferitelor caracteristici prezentate în tabelele anterioare nu este concludentă.

