

ASPECTE PRIVIND REGENERAREA PĂDURILOR ȘI APLICAREA TRATAMENTELOR BAZATE PE REGENERARE NATURALĂ ÎN CADRUL FILIALEI SILVICE SUCEAVA

Ing. Vasile Teleagă

Filiala Silvică Teritorială Suceava

- Regenerarea pădurilor, respectiv trecerea arboretelor de la o generație la alta, prin aplicarea unor tratamente eficiente, constituie un obiectiv primordial în activitatea de gospodărire intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier.

- Fondul forestier productiv al județului Suceava care ocupă 51,8% din suprafața totală a județului, este constituit din păduri în a căror compoziție intră specii valoroase în arealul lor de vegetație, în condițiile unui potențial stațional ridicat.

Pădurile administrate de Filiala Silvică Suceava însumează o suprafață totală de 419.593 ha, repartizarea pe grupe de specii prezentându-se după cum urmează: rășinoase 79% (molid 66%, brad 12%), fag 14,6%, cvercinee (gorun și stejar) 1,2%, diverse foioase tari 4,1%, diverse foioase moi 1,1%.

Proporția arboretelor din clasele I-a și a II-a de producție reprezintă 66% din suprafața ocupată cu vegetație forestieră.

Arboretele gospodărite în regimul codrului ocupă peste 99% din suprafața pădurilor, excepție făcând câteva păduri de luncă, la care se aplică regimul crângului.

Conform prevederilor amenajamentelor în vigoare sunt aplicate cu prioritate tratamente bazate pe regenerare naturală sub masiv.

Astfel în perioada 1984 - 1993 în curs de 10 ani, suprafața totală de 47.672 ha parcursă cu tăieri de regenerare se repartizează pe tratamente, după cum urmează :

- tăieri succesive și progresive - 23.955 ha ... 50 % din suprafața totală;

- tăieri de transformare în codru grădinărit, tăieri cvasigrădinărite și tăieri de conservare - 17.531 ha . . . 37% din suprafața totală;

- tăieri rase (inclusiv tăieri rase de substituie și refacere) - 6.186 ha . . . 13% din suprafața totală.

Se remarcă suprafața mare parcursă cu tratamente de codru neregulat, tăieri de transformare în grădinărit și tăieri cvasigrădinărite.

Ca urmare a aplicării tăierilor de produse principale, cea mai mare parte a arboretelor cuprinse în planul decenal de recoltare a masei lemnoase, în care s-au executat tăieri, sau semințișuri naturale asigurate din specii corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure.

Astfel, în perioada anilor 1990 - 1993, din suprafața totală de 950 ha parcursă cu tăieri de regenerare sub masiv (ultima tăiere) s-a asigurat după tăierea definitivă 614 ha de regenerări naturale, cu semințișuri utilizabile, ceea ce reprezintă în medie 65% din suprafața totală a tăierilor definitive. Având în vedere că pierderile în semințiș - la exploatarea parchetelor - se încadrează între 10 și 12% din suprafață, rezultă că înaintea aplicării ultimilor tăieri (de evacuare a arboretelor materne), se înregistrează în medie 75% regenerare naturală.

În intervalul anilor 1986 - 1990 pe baza instrucțiunilor fostului "Minister al Silviculturii" a "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" - ediția 1986, s-au aplicat prioritar tăieri de transformare în codru grădinărit, tăieri cvasigrădinărite și tratamente de codru regulat cu regenerare sub masiv (tăieri

progresive și tăieri succesive) cu perioadă lungă de regenerare, care adesea nu au corespuns decât parțial cerințelor silviculturale privind punerea în lumină și utilizarea semințișurilor naturale, pentru viitoarele arborete.

Totodată, în ultimii ani, datorită producerii doborâturilor și rupturilor de vânt, cea mai mare parte a produselor principale a fost precomptată cu produse accidentale I, astfel încât, în perioada aplicării amenajamentelor, cu toate că posibilitatea a fost depășită pe total cu +33%, recoltarea produselor principale propriu-zise s-a realizat numai în proporție de 61% din volumul programat (vezi anexa 1).

Datorită realităților menționate mai sus, s-au produs unele dereglări în ceea ce privește rezultatele activității de conducerea și regenerarea arboretelor din cadrul Filialei Silvice; existând semințișuri naturale sub masiv, care nepuse în lumină, sunt în pericol de a deveni neutilizabile.

Fața de această situație în activitatea de gospodărire a pădurilor județului Suceava există două alternative:

1. Echilibrarea depășirii posibilității datorată exploatării produselor accidentale I, prin reducerea treptată a recoltării produselor principale, ceea ce va conduce la pierderea unor semințișuri viabile care nepuse în lumină ar deveni neutilizabile, și la declasări de masă lemnoasă din cauza neexploatării arboretelor cu vârsta exploatabilității depășită (peste 130 - 140 ani).

2. Amânarea reglării recoltării masei lemnoase funcție de posibilitate, cu câțiva ani și aplicarea tăierilor de produse principale prin amplasarea la exploatare a tuturor u.a.-urilor care prezintă urgență pentru dezvoltarea semințișurilor naturale, sau cu vârsta exploatabilității depășită.

Motivat de considerente silviculturale se optează pentru a doua alternativă.

În scopul stabilirii urgențelor intervențiilor silviculturale cu efecte benefice asupra rezultatelor aplicării tratamentelor, s-a analizat la nivelul fiecărui

ocol silvic situația arboretelor exploatabile neparcurse la timp cu tăieri de regenerare și amânate mai mulți ani de la tăiere (situația anexă nr. 1).

Din suprafața totală rămasă de parcurs cu tăieri de regenerare cuprinsă în deceniul I de 17.890 ha s-a apreciat că prezintă urgență maximă pentru amplasarea la exploatare în următorii 2 - 3 ani de la aplicarea amenajamentului suprafața de 5.341 ha - situație redată pe ocoale silvice în anexa 2.

Pentru stabilirea urgențelor la amplasarea u.a.-urilor neparcurse la timp cu tăieri, s-au avut în vedere următoarele considerente :

1. Urgența I-a. Arborete amânate de la tăiere cuprinse în deceniul I cu regenerare peste 50% din suprafață și consistență 0,3 - 0,6, cu un semințiș care necesită să fie pus cât mai repede în lumină, cu o suprafață totală de 2.473 ha.

2. Urgența a II-a. Arborete prevăzute în deceniul I a fi parcurse cu tăieri rase de substituiri și refaceri cu consistență redusă (0,2 - 0,4); pentru care nu se mai justifică menținerea arborilor pe picior, cu o suprafață de 307 ha.

3. Urgența a III-a. Arborete neparcurse cu tăieri, cu vârsta exploatabilității depășită, peste 130 - 140 ani, a căror menținere este neindicată din punct de vedere silvicultural și economic din cauza declasării calitative progresive a lemnului pe picior și a pierderii treptate a capacității de regenerare, cu o suprafață totală de 2.561 ha.

În scopul efectuării tăierilor de regenerare, în arboretele la care s-a întârziat aplicarea corespunzătoare a tratamentelor se impune necesitatea amplasării parchetelor pentru perioada 1996- 1998 de către fiecare ocol silvic, funcție de urgența stabilită pentru executarea tăierilor de regenerare, concomitent cu exploatarea produselor accidentale, în situația menținerii temporare a depășirii posibilității de produse principale, la nivele care vor fi aprobate de ROMSILVA R.A.

Reglarea recoltării masei lemnoase de produse principale, funcție de posibilitate se va realiza după această perioadă, cu respectarea prevederilor din amenajamente și asigurarea continuității producției de lemn.

Astfel, se preconizează soluționarea dereglărilor înregistrate în ceea ce privește concordanța dintre aplicarea tratamentelor cu asigurarea și utilizarea regenerării naturale a pădurii, în condițiile în care crearea și conducerea arboretelor sunt prioritare în activitatea de gospodărire a fondului forestier.

Resume

Cette travail presente quelques aspects pratiques qui se trouve dans la Filiale Silvicole Suceava en probleme de la regeneration naturelle des peuplements dans les conditions que la possibilite des produits principeaux est il suramme.

Il se plaidoye por l'encadrement des peuplements mettre en valeur, qui n'ete pas parcours an temp aves des coupes aux categories d'urgence.

En fonction de cette urgence toutes les circonscriptions silvicoles emplace leur parquets d'exploitation pour la periode 1996 - 1998. Apres cette periode la masse ligneuse des prodits pricipeaux se regularise en fonction de possibilite.

Anexa 1

SITU AȚIA realizării recoltării masei lemnoase produse principale și asimilate în anii aplicării amenajamentului (1) și a nerealizării la recoltarea masei lemnoase de prod. pr. din tăieri de regen. cuprinse în planul deceniului I din amenajament (2)

Nr. crt.	Ocolul silvic	Anul aplicării amenaj.	Posibilit. anuală prod.pr. (inclusiv L.C.) (mii m ³)	Posibilitatea prod. principale cumulată (mii m ³) din care :		Volum total recoltat inclusiv anul 1994 (mii m ³) din care :			% realizare posibilitate (col. 4/ col.2) x 100	Nr. ani de aplicare amenajament	Posibil. anuală prod.pr. (fără L.C.) (mii m ³)	Vol.de recoltat cf.plan decenal în...ani amenaj.	Vol.prod pr. recoltat în ... ani de aplic. a- amenaj.	% realizare posibilitate prod.pr. (col.11/ 10)	Diferențe volum recoltat (col. 10 - col 9)		Amplasa- sare ma să lemnoasă prod.pr. an 1995
				Total	L.C.	Total	L.C.	Acc. I							+	-	
-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Broșteni	1989	13,2	79,4	4,4	88,5	9,1	70,2	111,5	6	12,5	75,0	9,2	12,3	-	65,8	4,4
2.	Crucea	1990	29,3	146,3	61,3	157,0	1,6	143,4	107,3	5	17,0	85,0	12,0	14,1	-	73,0	-
3.	Panaci	1989	2,7	16,4	-	139,4	-	132,1	850,0	6	2,7	16,4	7,3	44,5	-	9,1	-
4.	D.Candreni	1990	23,7	118,9	3,4	205,0	-	188,1	172,4	5	23,1	115,5	16,9	14,6	-	98,6	-
5.	Coșna	1990	49,0	245,0	3,0	255,0	-	122,0	104,0	5	48,4	242,0	133,0	54,9	-	109,0	35,1
6.	V. Dornei	1990	22,7	113,6	27,6	148,3	7,5	100,2	130,5	5	17,2	86,0	40,6	47,2	-	45,4	15,5
7.	Iacobeni	1989 ^x	17,4	125,1	11,2	190,4	-	140,0	152,2	6	15,6	113,9	50,4	44,2	-	63,5	2,5
8.	Cârlibaba	1989	21,7	130,2	7,2	281,4	-	242,2	216,1	6	20,5	123,0	39,2	31,8	-	83,8	-
9.	Breaza	1994	18,4	18,4	0,6	14,1	0,7	13,4	73,0	1	17,8	17,8	-	-	-	17,8	4,5
10.	Pojorâta	1994	31,6	31,6	0,7	20,8	0,6	12,6	65,8	1	30,9	30,9	7,6	24,6	-	23,3	20,2
11.	Vama	1990	26,3	131,3	14,1	144,5	0,5	49,3	110,0	5	23,4	117,2	94,7	80,8	-	22,5	9,8
12.	Moldovița	1991	22,4	89,8	8,2	123,9	-	76,3	138,0	4	20,4	81,6	47,6	58,3	-	34,0	4,1
13.	Frasin	1989	18,3	109,8	10,9	133,6	-	66,9	121,7	6	16,4	98,9	66,7	67,3	-	32,2	6,5
14.	Stulpicani	1990 ^x	31,7	158,9	26,8	186,9	-	104,8	117,6	5	26,4	132,1	82,1	62,3	-	50,0	8,7
15.	G.Humor	1986 ^x	16,1	176,7	-	230,7	-	86,2	130,6	9	16,1	176,7	144,5	81,8	-	32,2	6,5
16.	Solca	1985 ^x	8,7	194,8	4,8	319,8	-	186,5	164,2	10	7,6	190,0	133,3	70,2	-	56,7	3,5
17.	Marginea	1990	32,1	160,5	16,0	197,7	11,2	63,5	123,1	5	28,9	144,5	123,0	85,1	-	21,5	25,6
18.	Putna	1990	13,9	69,4	6,3	87,9	8,3	37,8	126,6	5	13,6	63,1	41,8	66,2	-	21,3	3,4
19.	Falcău	1989	18,7	112,1	17,8	172,7	-	99,8	154,1	6	15,7	98,3	72,9	77,4	-	21,4	-
20.	Brodina	1989 ^x	12,7	88,5	12,5	164,0	0,5	124,3	185,3	6	12,7	76,0	39,1	51,4	-	36,9	-
21.	Mălini	1989	39,0	233,8	23,3	260,1	6,7	103,7	11,2	6	35,1	210,5	149,7	71,1	-	60,8	26,5
22.	Râșca	1989	49,0	294,0	27,0	343,4	39,6	106,9	116,8	6	44,6	267,0	196,9	73,7	-	70,1	13,1
23.	Fălticeni	1994	6,2	6,2	1,8	3,9	-	0,9	63,0	1	4,4	4,4	3,0	68,0	-	1,4	2,6
24.	Dolhasca	1991	18,9	75,7	0,9	69,0	-	-	91,0	4	18,7	74,8	69,0	92,4	-	5,8	14,2
25.	Suceava	1985 ^x	5,1	62,0	6,3	59,7	6,1	-	96,0	10	3,6	55,7	53,6	96,2	-	2,1	5,1
26.	Adâncata	1985 ^x	3,7	49,9	0,8	54,0	0,8	1,1	108,0	10	3,3	49,1	52,1	108,3	3,0	-	-
	TOTAL		552,5	3038	296,9	4051	93,2	2272	133,4		496,6	2741	1686	61,5	3,0	1058	211,8

x) Posibilitatea anuală de produse principale s-a modificat pe parcursul aplicării amenajamentului

Anexa 2

SITUAȚIA arboretelor neparcursse cu tăieri de regenerare în deceniul I care prezintă urgență la recoltarea masei lemnoase

Nr. crt.	Ocolul silvic	u.a. neparcursse cu tăieri cu semințiș peste 50% din suprafață și consistență 0,3-0,6			u.a. cu consistență 0,2-0,4 prevăzute cu tăieri rase neexecutate			u.a. neparcursse cu tăieri cu vârsta arboretelor peste 130 ani			Total arborete neparcursse cu tăieri cu urgență la amplasare			Total S neparc. cu tăieri din dec.I	Nr. ani rămași din deceniu	% realiz. a posib. în aplic. amenaj.
		nr. u.a.	S (ha)	V(mii m ³)	nr.u.a.	S (ha)	V(mii m ³)	nr.u.a.	S (ha)	V(mii m ³)	nr.u.a.	S (ha)	V(mii m ³)			
1.	Broșteni	-	-	-	-	-	-	11	136	11,7	11	136	11,7	882	4	111,5
2.	Crucea	-	-	-	6	7	0,7	50	409	55,4	56	416	56,1	957	5	107,3
3.	Panaci	-	-	-	26	52	5,0	-	-	-	26	52	5,0	298	4	850,0
4.	D.Candreni	27	107	36,1	14	23	2,1	15	135	25,0	56	365	63,2	1100	5	172,4
5.	Coșna	13	180	26,0	9	16	2,8	35	370	61,1	57	566	89,9	1869	5	104,0
6.	V.Dornei	-	-	-	19	19	2,0	3	14	3,5	22	33	5,5	652	5	130,5
7.	Iacobeni	-	-	-	32	51	4,9	6	27	6,7	38	78	11,6	735	4	152,2
8.	Cârlibaba	9	28	5,8	10	20	2,2	1	3	0,7	20	51	8,7	203	4	216,1
9.	Breaza	35	239	58,4	16	21	3,0	-	-	-	51	260	61,4	871	9	73,0
10.	Pojorâta	21	168	43,2	9	30	2,9	4	23	11,2	34	221	57,3	1136	9	65,8
11.	Vama	15	161	27,6	-	-	-	2	33	3,8	17	194	31,4	1431	5	110,0
12.	Moldovița	6	98	9,7	-	-	-	18	197	20,6	24	295	40,3	1014	6	138,0
13.	Frasin	8	150	16,7	2	3	0,4	12	108	7,3	22	261	24,4	885	4	121,7
14.	Stulpicani	16	107	20,0	5	4	0,7	16	122	15,9	37	233	36,6	766	5	117,6
15.	G.Humor	-	-	-	6	9	0,9	3	26	5,1	9	35	6,0	134	1	130,6
16.	Solca	-	-	-	2	11	2,5	-	-	-	2	11	2,5	107	-	164,2
17.	Marginea	24	335	55,3	-	-	-	-	-	-	24	335	55,3	671	5	123,1
18.	Putna	3	61	12,4	-	-	-	1	10	0,4	4	71	12,8	599	5	126,6
19.	Falcău	13	141	21,4	5	12	1,8	3	38	8,0	21	191	31,2	370	4	154,1
20.	Brodina	11	307	39,1	9	21	7,0	3	43	1,9	23	371	48,0	612	4	185,3
21.	Mălini	6	94	16,0	-	-	-	40	436	77,7	46	530	93,7	1032	4	111,2
22.	Râșca	3	19	2,7	6	8	0,6	46	312	42,0	55	339	45,3	653	4	116,8
23.	Fălticeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	9	63,0
24.	Dolhasca	8	178	26,9	-	-	-	4	45	13,0	12	223	39,9	368	6	91,0
25.	Suceava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	96,0
26.	Adâncata	-	-	-	-	-	-	6	74	2,2	6	74	2,2	182	-	108,0
TOTAL		218	2473	417,3	176	307	39,5	279	2561	383,2	673	5341	840,0	17890	-	133,4