



ROMANIA

ASOCIATIA PROPRIETARILOR DE PADURE DEALUL NEGRU  
OCOLUL SILVIC DEALU NEGRU

Str. Principala , nr.25 , loc Orheiu Bistritei , nr. 25 , judetul Bistrita Nasaud  
Tel./Fax 0263271823 , email : osdealunegru@yahoo.com

Nr. 361F din 26.08.2022

Către,

Garda Forestiera Cluj  
Garda Forestiera Judeteana Bistrita

Prin prezenta va inaintam in conformitate cu prevederile OM 767/2018, Art.5, alin(1), ca notificare documentatia necesara pentru aprobarea urmatoarelor acte de punere in valoare de produse accidentale, constituite din arborete afectate de factori biotici si abiotici, sau suprapuse peste marcari initiale :

APV nr. 2200147603690 denumirea : sieu 137B,144B  
UP : 4 Sieu u.a. 137B,137C,138C,144B Felul taierii : A1  
SUP : M; A Produse Am; P Lucrare plan dec : IG Volum plan dec :     mc  
Suprafata 247 ha, volum 531 mc, proprietar Com.Sieu  
Suprafata afectata integral : - ha, suprafata de impadurit - ha  
Factori destabilizatori : doboraturi si rupturi de vant din 05.02.2020  
Nr. / data contract administrare ( servicii silvice ) : 995/4.05.2018  
Nr. / data document proprietate : PVP 858/2000  
Amenajament aprobat prin OM nr. 522/9.03.16 in vigoare de la 1.01.2014

A.P.V. ~~nu~~ face obiectul depasirii **posibilitatii ~~anuale~~** (O.M.766/2018);

A.P.V. ~~nu~~ face obiectul depasirii posibilitatii anuale recalculata conform Legii 46.

A.P.V. nu face obiectul modificarii prevederilor amenajamentului ( O.M. 766 / 2018 );

A.P.V. nu provine din arborete situate in proprietati mai mici de 10 ha, neamenajate ;

Arboretul nu este situat in afara arealului ;

Punerea in valoare s-a facut in arborete in care sunt restrictii privind protectia mediului  
( parcuri nationale / naturale, rezervatii naturale, situri Natura 2000 )

Anexam prezentei urmatoarele :

Actul de punere in valoare din SUMAL , faza verificat ;

Copie din amenajament cu descrierea parcelara a unitatii amenajistice pentru care s-a constituit APV-ul;

Fotografii relevante ;

Cu stima,

Sef ocol,  
Ing. Moga Rares



Fond forestier,  
Ing. Moldovan Lucian

### ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2200147603690

Un tablou de Producție: IV - Sieu

Denumire A.P.V.: Sieu 147B,144B

Suprafață totală act - (ha): 39,1 Tratament: 1. PRODUSE ACCIDENTALE Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE Tehnologia de Exploatare: IRUNCHIURI SI CATARGI Data inventarierii: 26.08.2022 Anul exploatarii: 2022 Procedeele de inventariere: FIR CU FIR Clocan forma CIRCULARĂ nr.: PPBN0603	Informații privind N.I.S.M. Stâncării pe - (ha): Arbori putregâioși (buc): 229 cu un volum de - (mc): 54.88 Iescării - (buc): cu un volum de - (mc):	Grupa de specii Rășinoase FAG Quercinee Diverse tar Diverse moi	Nr. de arbori 1695	Volum 531.15
		Total:		1695
				531.15

Specia	SORTARE DIMENSIONALA							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			Total	VF	
MO/ID	24.53	113.08	67.96	84.88	32.20		11.63	334.28	36.76	160.11	0.41	531.15
TOTAL	24.53	113.08	67.96	84.88	32.20		11.63	334.28	36.76	160.11	0.41	531.15

U.A.	Suprafață (ha)		Vârsta an.	Panta G	Semănțuș utilizabil				Total volum brut
	Par cursă	IJA			%	S. Lo:	Compozitie		
137B	10.00	11.80	85	20.00				0	224.75
137C	0.60	0.70	80	10.00				0	20.00
138C	2.50	3.30	80	15.00				0	22.28
144B	26.00	28.70	105	15.00				0	264.12

U.A.	MO	Volum
137B	224.75	224.75
137C	20.00	20.00
138C	22.28	22.28
144B	264.12	264.12
Total	531.15	531.15

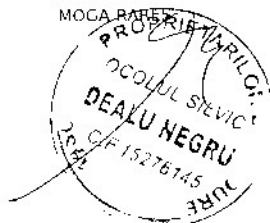
U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională							Coajă	Lemn foc		Volum brut
		dt	dcg	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF	
137B	MO	23.32	24.75	17.98	17.98	85	0.40	564		11.19	56.23	33.65	37.34	11.53		3.97	16.59	54.25	0.09	224.75
Total U.A.: 137B									564	11.19	56.23	33.65	37.34	11.53		3.97	16.59	54.25	0.09	224.75
137C	MO	23.10	25.48	17.30	17.30	80	0.39	51		2.76	4.09	1.59	3.33	1.11		0.35	1.41	5.36	0.01	20.00
Total U.A.: 137C									51	2.76	4.09	1.59	3.33	1.11		0.35	1.41	5.36	0.01	20.00
138C	MO	22.48	22.86	16.68	16.68	80	0.35	63		1.28	4.62	4.31	5.10	1.32		0.47	1.86	3.32	0.02	22.28
Total U.A.: 138C									63	1.28	4.62	4.31	5.10	1.32		0.47	1.86	3.32	0.02	22.28
144B	MO	20.51	29.51	15.74	15.74	105	0.26	1017		9.30	48.14	28.41	39.11	18.24		6.84	16.90	97.18	0.29	264.12
Total U.A.: 144B									1017	9.30	48.14	28.41	39.11	18.24		6.84	16.90	97.18	0.29	264.12
Total General U.A.									1695	24.53	113.08	67.96	84.88	32.20		11.63	36.76	160.11	0.41	531.15

Sef Ocol,

Intocmit,

Birou Fond Forestier,

Verificat.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Pl-couf  
M...

137 A 9,1 HA GF:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153  
SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE  
INCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1290,0 - 1440,0 M.  
LIT: cont. norm. TPFL: Vaccinium  
Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien  
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
COMPOZIȚIA TEL: 9MO 1LA  
SORT: MO Mijl.și subțire. VÂRSTA EXP:100 ani

EM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
	P	GE	AN	CM	M	P	TE	AJ		II	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	N	15	3	21	5	I	4	RN	N	0,06	37	337	0,1	
MO	2	N	15	3	15	5		4	RN	N	0,14	90	819	0,4	
Total											0,2	127	1156	0,5	

SEM UTIL: 8MO 2DT /0,2 S, mixt  
SUBARB:  
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,

POL:cu pulb. și gaz de la termof. /0, S ERZ:  
LUCRĂRIEXFC:  
LUCRĂRIPROP:T. rase benzi alăturate, împăd.  
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințişului

137 B 11,8 HA GF:1-5I, 4I, 5N SUP:M TS:2311 TP:1153  
SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S  
INCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1425,0 - 1475,0 M.  
LIT: cont. norm. TPFL: Vaccinium  
Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien  
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
COMPOZIȚIA TEL: 10MO  
SORT: VÂRSTA EXP:

EM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
	P	GE	AN	CM	M	P	TE	AJ		II	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	N	15	3	22	4	I	4	RN	N	0,21	105	1239	0,8	
MO	5	N	15	3	19	4		3	RN	N	0,35	143	1687	2,9	
MO	2	N	15	3	16	4	I	2	RN	N	0,14	44	519	1,4	
Total											0,7	292	3445	5,1	

SEM UTIL:  
SUBARB:  
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,

POL: ERZ  
LUCRĂRIEXFC:  
LUCRĂRIPROP:T. igienă

137 C 0,7 HA GF:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153  
SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S  
INCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1430,0 M.  
LIT: cont. subț. TPFL: Vaccinium  
Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien  
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
COMPOZIȚIA TEL: 10MO  
SORT: MO Mijl.și subțire. VÂRSTA EXP:100 ani

EM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
	P	GE	AN	CM	M	P	TE	AJ		II	CONS	HA	UA	HA	
MO	1	N	15	3	17	5		3	RN	N	0,70	243	170	48	
Total											0,7	243	170	48	

SEM UTIL:  
SUBARB:  
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,

POL: ERZ  
LUCRĂRIEXFC:  
LUCRĂRIPROP:T. igienă

137 D 7,9 HA GF:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153  
SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE  
INCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1365,0 - 1460,0 M.  
LIT: lipsă TPFL: Vaccinium  
Tânăr nedefinit rel. echien  
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1DT 1DM  
COMPOZIȚIA TEL: 10MO  
SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXP:100 ani

EM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
	P	GE	AN	CM	M	P	TE	AJ		II	CONS	HA	UA	HA	
MO	5	N	15	3	4	3		0	RN	N	0,30	10	79	2,0	
MO	2	P	15	3	1	3	M	0	NEC	N	0,10	0	0	0,2	
DT	1	N	15	3	2	3	M	0	RN	N	0,05	0	0	0,1	
DM	1	N	15	3	3	3	M	0	RN	N	0,05	0	0	0,3	
Total											0,5	10	79	2,6	

SEM UTIL:  
SUBARB:  
DATECOMP:Alte date compl.,

POL: ERZ  
LUCRĂRIEXFC:  
LUCRĂRIPROP:degajări, completări

*Pf. anal.*  
*JMA*

138 B 6,0 HA GF:1-5I, 4I, 5N SUP:M TS:2311 TP:1153  
 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV  
 ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1425,0 - 1480,0 M.  
 LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium  
 Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien  
 COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
 COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO  
 SORT: VÂRSTA EXP:

SEM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
AN	I	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC'	MC'	MC'	
	P	CE	AN	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	N	10	40	21	4	I	4	RN	N	0,10	47	282	04	
MO	4	N	10	28	18	5	I	4	RN	N	0,20	75	450	08	
MO	5	N	10	28	6	4	5	1	4	RN	N	0,20	6	36	05
Total											0,5	128	768	1,7	

SEM UTIL: 8MO 2DT /0,1 S, mixt  
 SUBARB:  
 DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,  
 POL: ERZ  
 LUCRĂRIEXEC:  
 LUCRĂRIPROP: T. conservare  
 ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului

138 C 3,3 HA GF:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153  
 SOL: 4101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S  
 ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1405,0 - 1425,0 M.  
 LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium  
 Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien  
 COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
 COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO  
 SORT: MO Mijl.-gros, cel. constr., cher. VÂRSTA EXP:100 ani

SEM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
AN	I	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC'	MC'	MC'	
	P	CE	AN	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	5	N	10	40	20	5	I	3	RN	N	0,21	92	304	06	
MO	7	N	10	28	18	4		3	RN	N	0,49	185	611	43	
Total											0,7	277	915	4,9	

SEM UTIL:  
 SUBARB:  
 DATECOMP:Uscare slabă,  
 POL: ERZ  
 LUCRĂRIEXEC:  
 LUCRĂRIPROP: T. igienă

138 D 1,7 HA GF:1-5I, 4I, 5N SUP:M TS:2311 TP:1153  
 SOL: 4101 Platou plan, EXPOZ.:  
 ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1500,0 M.  
 LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium  
 Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien  
 COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
 COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO  
 SORT: VÂRSTA EXP:

SEM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
AN	I	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC'	MC'	MC'	
	P	CE	AN	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	N	10	44	22	5	I	3	RN	N	0,09	45	77	02	
MO	7	N	12	34	20	5		3	RN	N	0,21	92	156	06	
Total											0,3	137	233	0,8	

SEM UTIL: 9MO 1DT /0,2 S, mixt  
 SUBARB:  
 DATECOMP:Uscare mijlocie, Alte date compl.,  
 POL: ERZ  
 LUCRĂRIEXEC:  
 LUCRĂRIPROP: T. conservare  
 ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului

138 E 2,3 HA GF:1-5I, 4I, 5N SUP:M TS:2311 TP:1153  
 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SV  
 ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1410,0 - 1505,0 M.  
 LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium  
 Tânăr nedefinit rel. echien  
 COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO  
 COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO  
 SORT: VÂRSTA EXP:

SEM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
AN	I	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC'	MC'	MC'	
	P	CE	AN	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	4	N	10	6	4	3	M	3	RN	N	0,20	6	134	21	
MO	6	N	11	4	2	3		3	RN	N	0,30	3	67	10	
Total											0,5	9	201	3,1	

SEM UTIL:  
 SUBARB:  
 DATECOMP:Alte date compl.,  
 POL: ERZ  
 LUCRĂRIEXEC:  
 LUCRĂRIPROP: degajări, completări

Pl. conf.  
SMA

144 A 9,6 HA GE:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153

SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S

INCLINAREA: 26 G. ALTITUDINE: 1370,0 - 1480,0 M.

LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium

Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien

COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO

COMPOZIȚIA TEL: 9MO 1LA

SORT: MO Mijl și subțire. VÂRSTA EXP: 100 ani

SEM UTIL:

SUBARB:

DATECOMP: Uscare slabă, Doborâturi izolate,

Alte date compl.,

POL: ERZ

LUCRĂRIEXEC:

LUCRĂRIPROP: 1. rase benzi alăturate, împăd. pe 0,6S

ajutorarea regenerării naturale

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC	MC	MC	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	2	IN	160	44	20	5	1	3	RN	N	0,12	53	509	03	
MO	4	IN	125	34	17	5	1	3	RN	N	0,24	83	797	07	
MO	4	IN	80	22	14	5	1	3	RN	N	0,24	63	605	17	
Total			125			5					0,6	199	1911	27	

144 B 28,7 HA GE:1-5N SUP:A TS:2311 TP:1153

SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S

INCLINAREA: 15 G. ALTITUDINE: 1450,0 - 1525,0 M.

LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium

Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien

COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO

COMPOZIȚIA TEL: 10MO

SORT: MO Mijl și subțire. VÂRSTA EXP: 100 ani

SEM UTIL: 9MO 1DT 70,1 S, mixt

SUBARB:

DATECOMP: Uscare slabă, Doborâturi izolate,

Alte date compl.,

POL: ERZ

LUCRĂRIEXEC:

LUCRĂRIPROP: 1. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC	MC	MC	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	3	IN	160	46	18	5	1	2	RN	N	0,21	79	2267	05	
MO	5	IN	105	34	17	5		2	RN	N	0,35	121	3473	16	
MO	2	IN	70	14	10	5	1	0	RN	N	0,14	22	631	11	
Total			105			5					0,7	222	6371	32	

144 C 0,3 HA GE:1-5N SUP:A TS:2312 TP:1151

SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S

INCLINAREA: 17 G. ALTITUDINE: 1485,0 M.

LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium

Tânăr nedefinit rel. echien

COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO

COMPOZIȚIA TEL: 10MO

SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP: 100 ani

SEM UTIL:

SUBARB:

DATECOMP: Uscare slabă, Alte date compl.,

POL: ERZ

LUCRĂRIEXEC:

LUCRĂRIPROP: îngrijirea semințșului, completări

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC	MC	MC	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	10	IN	5	2	1	3		0	RN	N	0,30	1	0	07	
Total			5			3					0,4	1	0	07	

144 D 9,9 HA GE:1-5N SUP:A TS:2312 TP:1151

SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S

INCLINAREA: 15 G. ALTITUDINE: 1440,0 - 1525,0 M.

LIT: cont. subț. TIPFL: Vaccinium

Artificial de prod. mijl. rel. echien

COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1DT

COMPOZIȚIA TEL: 10MO

SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP: 110 ani

SEM UTIL:

SUBARB:

DATECOMP: Alte date compl.,

POL: ERZ

LUCRĂRIEXEC:

LUCRĂRIPROP: degajări, completări

ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NENȚA	TA	—	MC	MC	MC	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
MO	7	P	10	4	3	3		0	NEC	N	0,42	8	79	14	
MO	2	IN	10	4	4	3		0	RN	N	0,12	4	40	04	
DI	1	IN	10	4	4	3		0	RN	N	0,35	1	10	03	
Total			10			3					0,6	13	129	21	

Pl. Excel  
 JMA

## 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

### 12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

#### 12.1.1. S.U.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale

##### 12.1.1.1. S.U.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare

Unit.	Suprafața	Cons.	Urg.	P.m.	Interv.		Volum la mijlocul	Fcut tăieri	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec.				
Amenaj.	HA									
137 A	9,1	0,2	26	10	1	1	1156	T. rase benzi alăturate, împăd.	1156	100
138 A	1,9	0,2	11	10	1	1	220	T. rase împăduriri	220	100
140 C	4,8	0,1	11	10	1	1	326	T. rase împăduriri	326	100
140 D	0,7	0,3	11	10	1	1	101	T. rase împăduriri	101	100
141 B	3,2	0,7	31	10	2	2	1152	T. rase benzi alăturate, împăd.	1152	100
142 B	4,6	0,1	11	10	1	1	170	T. rase împăduriri	170	100
%144 A	5,8	0,6	26	10	2	2	1226	T. rase benzi alăturate, împăd.	1226	100
147 C	4,3	0,3	26	10	1	1	499	T. progresive (racord), împăd.	499	100
Total	34,4						4850		4850	100
Recapitulare pe urgențe										
	12,0		11				817		817	17
	19,2		26				2881		2881	59
	3,2		31				1152		1152	24
Total	34,4						4850		4850	100

#### 12.1.1.2. S.U.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale

Unit.	Tip	Cons.	Dist. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp.	% Arb.	Volum	5xCs	Volum - 5xCs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. Prima Interv.
137 A	-	-	-	MO	2,7	160	5	70	337	0	337	T. rase benzi alăturate, împăd.;	337	100
	-	-	-	MO	6,4	125	5	70	819	0	819	ajutorarea regenerării naturale;	819	
	-	-	-	-	9,1	125	5	70	1156	0	1156	îngrijirea semințișului;	1156	
	4	0,2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Compoziție tel: 9MO 11A														
Semințiș natural: 8MO 2D1:0,2S Intim și grupat														
138 A	-	-	-	MO	1,9	120	5	70	220	0	220	T. rase împăduriri;	220	100
	-	-	-	-	1,9	120	5	70	220	0	220	îngrijirea semințișului;	220	
	4	0,2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Compoziție tel: 9MO 11A													
Semințiș natural: 10MO 0,4S Intim și grupat														
140 C	-	-	-	MO	3,4	120	4	70	230	0	230	T. rase împăduriri;	230	100
	-	-	-	MO	1,4	100	4	70	96	0	96	îngrijirea semințișului;	96	
	4	0,1	2	-	4,8	120	4	70	326	0	326	îngrijirea semințișului, compactări;	326	
	Compoziție tel: 9MO 11A													
Semințiș natural: 10MO 0,3S Intim și grupat														
140 D	-	-	-	MO	0,7	120	4	70	101	0	101	T. rase împăduriri;	101	100
	-	-	-	-	0,7	120	4	70	101	0	101	ajutorarea regenerării naturale;	101	
	4	0,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	îngrijirea semințișului	-	
	Compoziție tel: 9MO 11A													
Semințiș natural: 9MO 11D1:0,1S Intim și grupat														
141 B	-	-	-	MO	1,3	160	4	75	461	0	461	T. rase benzi alăturate, împăd.;	461	50
	-	-	-	MO	1,9	125	4	75	691	0	691	ajutorarea regenerării naturale;	691	
	4	0,7	2	-	3,2	125	4	75	1152	0	1152	îngrijirea semințișului;	1152	
	Compoziție tel: 9MO 11A													
Semințiș natural: 9MO 1D1:0,1S Intim și grupat														



