

ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA



COMUNA MOACȘA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR. 34/2019
privind aprobarea amenajamentului pastoral al comunei Moacșa

Consiliul Local al Comunei Moacșa, în ședința ordinară din 22 august 2019;

Având în vedere Procesul-verbal de predare-primire al Amenajamentului pastoral, încheiat între Comuna Moacșa și S.C. NEW WAY S.R.L., înregistrat la instituția noastră sub nr. 880/21.05.2019;

Având în vedere Expunerea de motive nr. 983/12.06.2019 a primarului comunei Moacșa, inițiatorul proiectului de hotărâre privind aprobarea amenajamentului pastoral al comunei Moacșa;

Având în vedere Raportul de specialitate nr. 984/12.06.2019 al Compartimentului agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Moacșa;

Având în vedere avizul favorabil al Comisiei pentru administrație locală, juridică, ordine publică, drepturile omului, legislația muncii și disciplină, amenajarea teritoriului, urbanism, protecția mediului și turism al Consiliului local al comunei Moacșa;

În conformitate cu prevederile art. 6 și art. 9 alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare și art. 8 și art. 9 din H.G. nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

În baza Hotărârii Guvernului nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajisti permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013;

Având în vedere prevederile art. 7 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată;

În conformitate cu prevederile dispozițiilor art. 129 alin. (2) lit. c, alin. (6) lit. c, alin. (10) lit. b din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

În temeiul art. 139 alin. (3) lit. e și art. 196 alin. (1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. – Se aprobă amenajamentul pastoral pentru pajiștile Comunei Moacșa, anexă la prezenta hotărâre din care face parte integrantă.

Art. 2. - Primarul comunei Moacșa va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri prin Compartimentul Agricol care va elibera extrase din amenajamentul pastoral utilizatorilor pășunii în condițiile legii.

Moacșa, la 22 august 2019

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Badi Juliu



CONTRASEMNEAZĂ

Secretar general

Fülöp-Fuer M. Zelinda

Cuprins

Introducere	3
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	5
1.1 Amplasarea teritorială a localității	5
1.2 Denumirea deținătorului legal	5
1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății	5
1.4 Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	8
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	9
2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu	9
2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii	11
2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv	13
2.4 Baza cartografică utilizată	14
2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște	14
2.4.2 Ridicări în plan	16
2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor	16
2.5.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință	16
2.5.2 Organizarea administrativă	17
2.6 Enclave	17
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	19
3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	19
3.2 Altitudine, expoziție, pantă	20
3.3 Caracteristici pedologice și geologice	24
3.3.1. Caracteristici geologice	24
3.3.2. Caracteristici pedologice	25
3.4 Rețeaua hidrografică	31
3.5 Date climatice	33
3.5.1 Regimul termic	33
3.5.2 Regimul pluviometric	34
3.5.3 Regimul eolian	34
4 VEGETAȚIA	35
4.1 Date fitoclimatice	35
4.2 Descrierea tipurilor de stațiuni	35
4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor	36
4.4 Descrierea vegetației lemnoase	41
4.5. Habitatele de pajiști	43

5. CADRUL DE AMENAJARE.....	45
5.1. Procedee de culegere a datelor din teren.....	45
5.2 Obiective economice și sociale	46
5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor.....	47
5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral	47
5.4.1. Durata sezonului de pășunat	48
5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat.....	50
5.4.3 Fânețele	52
5.4.4 Capacitatea de pășunat	53
6 ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	63
Aspecte generale privind stabilirea metodelor de îmbunătățire a covorului ierbos	63
6.1. Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a pajiștilor	64
6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor.....	83
6.3. Capacitatea de pășunat	87
6.4. Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale	90
6.5. Căi de acces	96
6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă.....	96
7. DESCRIERE PARCELARĂ.....	99
8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE	153
8.1. Date generale	153
8.2. Descrierea stațiunii parcelelor descriptive	153
8.3. Descrierea vegetației forestiere ce va fi introdusă în fondul forestier.....	154
8.4. Organizarea pășunatului.....	169
9. DIVERSE	159
9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului	159
9.2. Colectivul de elaborare a lucrării	159
9.3. Indicarea hărților amenajamentului	159
9.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă	161
9.5. Bibliografie	167
ANEXE.....	169

Introducere

Obiectul prezentului studiu îl constituie întocmirea amenajamentului pastoral al pajiștilor permanente de pe teritoriul unității teritoriale administrative Comuna Moacșa, județul Covasna, documentație care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor permanente, precum și descrierea vegetației forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier de pe teritoriul unității teritoriale administrative Moacșa.

Amenajamentul pastoral este o lucrare cu caracter complex care are ca scop reglementarea procesului de producție a pajiștilor permanente, după care se conduce întreaga activitate pastorală.

Studiul amenajistic cuprinde prezentarea sub toate raporturile a aspectelor care interesează economia pastorală și prezintă posibilitățile de ameliorare a pajiștilor, el conținând documentația tehnico-științifică pentru elaborarea planurilor de perspectivă în raport cu posibilitățile reale de producție ale fondului pastoral.

Reintroducerea amenajamentului pastoral, este stipulată de Legea 86/2014 pentru „aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 34/2013 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991”, cu completările ulterioare, care precizează la articolul 6, alineatul 1 că ”modul de gestionare al pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale”.

Fondul pastoral cuprinde nu numai pajiștile propriu-zise, afectate direct producției, dar și celelalte categorii de terenuri din perimetrul pastoral:

- existente sau care se vor crea și care prin prezența lor sunt destinate a asigura condiții favorabile economiei pastorale (ex. zone de protecție);
- instalațiile și construcțiile existente sau care se vor realiza;
- drumurile speciale de acces la pășune (exclusiv drumurile publice).

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel ca să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul unității administrativ teritoriale (UAT);
- studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajează;
- furnizarea datelor necesare despre vegetația forestieră de pe terenurile din afara fondului forestier;
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Amplasarea teritorială a localității

Suprafața de pajiști aflată în studiu este localizată în Euroregiunea Centru, județul Covasna, comuna Moacșa.

Comuna Moacșa este situată la 50 km de municipiul Brașov, fiind legată de acesta prin drumul național DN 11 Brașov-Târgu Secuiesc-Bacău și linia de cale ferată Brașov-Sfântu Gheorghe-Brețcu. Distanța față de municipiul Sfântu Gheorghe este de 15 km, legătura fiind asigurată de drumul național DN 121 Sfântu Gheorghe-Reci, apoi de DN 11.

Comuna Moacșa se învecinează cu teritoriul administrativ al comunei Dalnic, la nord și est, teritoriul administrativ al comunei Boroșneu Mare, la sud-est, teritoriul administrativ al comunei Recî, la sud-vest, teritoriul administrativ al comunei Ghidfalău, la vest.

Din cadrul U.A.T. Moacșa, suprafața pajiștilor luată în studiu, reprezentând pășuni proprietate privată aparținând comunei Moacșa, județul Covasna, pășuni și fânețe proprietate privată a unor persoane fizice și juridice, însumează o suprafață totală de 734,10 ha.

1.2. Denumirea deținătorului legal

Deținătorii legali a pajiștilor studiate sunt comuna Moacșa, Composesoratul Pădureni, Composesoratul Ujfogott, Parohia Reformată, Parohia Reformată Eresteghin, Comuna Borosneu Mare și persoane fizice.

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală.

Istoricul proprietății

Documentele care atestă suprafața cuprinsă în prezentul studiu sunt: pentru Comuna Moacșa, Ordinul Prefectului județului Covasna (Anexa nr. 16 validată prin Hotărârea nr. 39/1991) iar pentru ceilalți deținători extrase de carte funciară, titluri de proprietate și procese verbale de punere în posesie, suprafețele evidențiate în acestea regăsindu-se în registrul agricol al comunei Moacșa.

Cele 8 trupuri de pajiște ce fac obiectul actualului studiu sunt prezente în tabelul nr. 1.1

Tabelul nr. 1.1

Nr. Crt	Teritoriu administrativ	Trup de pajiște	Bazin hidrografic	Observații
1	Moacșa	Ticoș	Râul Negru	
2		Ciobot	Râul Negru	
3		Cireșu	Râul Negru	
4		Fântâna Mică	Râul Negru	
5		Moacșa	Râul Negru	
6		Pivnițele Mari	Râul Negru	
7		Eresteghin	Râul Negru	
8		Depso	Râul Negru	

Suprafața totală a pajiștilor permanente de pe teritoriul U.A.T. Moacșa la data realizării prezentului amenajament este de 734,10 ha.

U.A.T. Moacșa, situația terenurilor ocupate de pajiști

Tabelul nr. 1.2

Nr. Crt	Suprafața totală pajiști U.A.T. Ha	Trupul de pajiște	Declarată APIA ha	Nedeclarată la APIA
1	174,10	Ticoș	31,73	142,37
2	305,31	Ciobot	118,70	186,61
3	109,20	Cireșu	12,28	96,92
4	4,42	Fântâna Mică	0,97	3,45
5	1,97	Moacșa	1,49	0,48
6	94,64	Pivnițele Mari	30,91	63,73
7	2,76	Eresteghin	-	2,76
8	41,70	Depso	15,72	25,98
Total	734,10	-	211,80	522,30

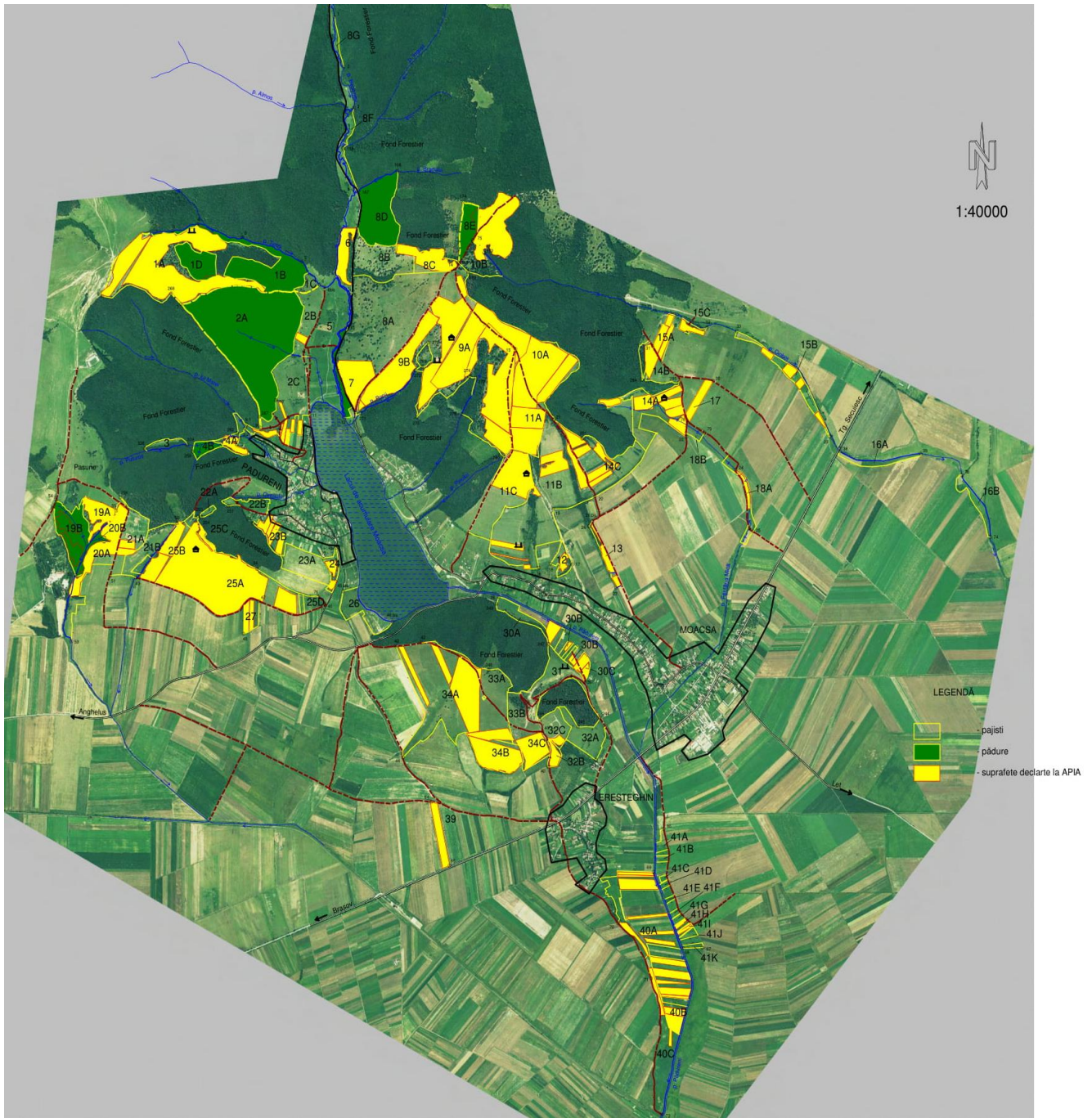


Figura 1 Suprafete declarate APIA

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Anterior întocmirii acestui amenajament pastoral pășunile proprietate privată a comunei Moacșa au fost administrate prin amenajamente silvopastorale.

Înainte de 1921 suprafețele de pășuni au aparținut unor proprietari particulari iar din anul 1921, când a apărut legea pentru reforma agrară în urma căreia comunele au primit pășuni pentru nevoile proprii, au devenit pășuni comunale.

După trecerea pășunilor în proprietatea comunelor s-a urmărit realizarea suprafețelor pentru pășunat care s-a concretizat în curățarea acestora de vegetația forestieră. Materialul rezultat din această lucrare a fost valorificat de către populație ca lemn pentru construcții rurale, de foc sau pentru alte nevoi comunale.

După trecerea acestor pajiști în proprietatea comunei, prin Legea nr. 18/1991, s-a urmărit realizarea suprafețelor pentru pășunat, care s-a concretizat prin curățirea acestora de vegetația forestieră sub 20 de ani și prin reducerea consistenței în porțiunile în care înclinarea medie a terenului permitea acest lucru. Din fondurile încasate nu s-au făcut însă investiții pentru ameliorarea și îmbunătățirea pajiștilor, motiv pentru care suprafața pășunabilă a avut o evoluție fluctuantă în funcție de lucrările ce s-au executat. De asemenea, calitatea ierbii a avut de suferit din cauza neaplicării unui pășunat rațional și a lipsei îngrășămintelor.

Materialul rezultat de pe pășuni a fost valorificat de către populație ca lemn pentru lemn de foc sau pentru alte nevoi ale populației.

Pajiștile proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, anterior întocmirii acestui amenajament pastoral, nu au avut amenajamente silvopastorale.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu, este evidențiată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 2.1.

Nr. Crt	Trup pajiște	u.a.(subparcela descriptivă)	Suprafața (ha)	Deținător
1	Ticoș	1 A	40.80	Parohia Reformată Composesoratul Pădureni Persoane Fizice
2		1 B	15.48	Comuna Moacsă Composesoratul Pădureni Persoane Fizice
3		1 C	1.52	Persoane Fizice
4		1 D	6.00	Composesoratul Pădureni Persoane Fizice
5		2 A	50.22	Comuna Moacsă Composesoratul Pădureni Persoane fizice
6		2 B	7.15	Persoane fizice
7		2 C	16.97	
8		3	1.76	Composesoratul Pădureni
9		4 A	2.73	Composesoratul Pădureni Persoane Fizice
10		4 B	1.80	Composesoratul Pădureni
11		5	20.45	Persoane Fizice
12		6	7.47	Composesoratul Pădureni Composesoratul Ujfogott
13		7	1.75	Persoane fizice Comuna Moacsă
14	Ciobot	8 A	46.04	Persoane fizice
15		8 B	11.66	Composesoratul Ujfogott
16		8 C	4.18	Comuna Moacsă
17		8 D	14.13	Composesoratul Ujfogott
18		8 E	4.49	Comuna Borosneu Mare
19		8 F	2.53	Composesoratul Ujfogott
20		8 G	0.94	
21		9 A	54.09	Persoane fizice
22		9 B	15.40	
23		10 A	23.00	Persoane fizice
24		10 B	4.84	Comuna Borosneu Mare
25		11 A	13.92	Persoane fizice
26		11 B	42.36	
27		11 C	16.23	
28		12	2.23	
29		14 A	13.29	
30		14 B	5.18	
31		14 C	14.82	
32		15 A	2.80	
33		15 B	5.21	
34	15 C	1.05		
35	16 A	2.29	Persoane fizice	
36	16 B	2.58		
37	17	2.05		

Nr. Crt	Trup pajiște	u.a.(subparcela descriptivă)	Suprafața (ha)	Deținător	
38	Cireșu	19 A	4.78	Persoane fizice	
39		19 B	9.10		
40		20 A	11.07		
41		20 B	1.49		
42		21 A	7.21		
43		21 B	5.93		
44		22 A	0.50		
45		22 B	2.54		
46		23 A	7.16		
47		23 B	2.59		
48		24	1.98		
49		25 A	28.50		Parohia reformată Pădureni
50		25 B	14.65		Persoane Fizice
51		25 C	1.87		Persoane Fizice
52		25 D	1.62		
53		26	5.54		
54		27	2.67		
55		Fântâna Mică	18 A	3.33	Persoane fizice
56			18 B	1.09	
57		Moacșa	13	1.97	Persoane fizice
58		Pivnițele Mari	28 A	4.97	Persoane fizice
59			28 B	1.19	
60			28 C	1.19	
61			28 D	0.54	
62			29	7.00	Comuna Moacsa
63			30 A	6.45	Persoane Fizice
64			30 B	1.49	
65	30 C		6.00	Comuna Moacsa	
66	31 A		6.79	Composesoratul Ujfogott	
67	31 B		4.35	Persoane Fizice Comuna Moacsa	
68	32 A		39.95	Parohia Reformata Eresteghin Persoane Fizice Composesoratul Ujfogott	
69	32 B		8.57	Persoane Fizice	
70	32 C		6.15	Comuna Moacsa	
71	Eresteghin		33	2.76	Persoane fizice
72	Depso	34 A	24.20	Persoane fizice	
73		34 B	2.84		
74		34 C	9.33	Comuna Moacsa Persoane fizice	
75		35 A	1.00	Persoane Fizice	
76		35 B	0.49		
77		35 C	0.25		
78		35 D	0.33		
79		35 E	0.27		
80		35 F	0.36		
81		35 G	0.47		
82		35 H	0.54		
83		35 I	0.52		
84		35 J	0.64		
85		35 K	0.46		
Total			734.10	-	

2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii

Trupurile de pajiște, care intră în componența fondului pastoral proprietate privată a comunei Moacșa, sunt situate pe raza U.A.T. Moacșa, jud. Covasna.

Vecinii trupurilor de pajiști ce fac prezentul studiu se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 2.2.

U.A.T.	Trup pajiște		Parcela descriptivă		Puncte cardinale			
	Nr	Denumire	Nr	Denumire	Nord	Est	Sud	Vest
Moacșa	1	Ticoș	1	1-7	Fond forestier	Pășuni	Intravilan	Fond forestier Pășuni
	2	Ciobot	2	8-12, 14-17	Fond forestier	Fânețe	Fond forestier Fânețe	Pășuni, fânețe
	3	Cireșu	3	19-27	Fond forestier	Pășuni, fânețe	Pășuni, fânețe	Pășuni, fânețe
	4	Fântâna Mică	4	18	Fânețe	Fânețe	Fânețe	Fânețe
	5	Moacșa	5	13	Fânețe	Fânețe	Fânețe	Fânețe
	6	Pivnițele Mari	7	28-32	Fond forestier	Fânețe	Fânețe	Fânețe
	7	Eresteghin	9	33	Fânețe	Fânețe	Fânețe	Fânețe
	8	Depso	10	34, 35	Fânețe	Fânețe	Fânețe	Fânețe

Limitele trupurilor de pajiști sunt naturale (pârâie sau culmi evidente) sau semne convenționale.

Hotarul pajiștilor cu vecinii evidențiați în tabelul nr. 2.2 a fost materializat în teren cu vopsea galbenă, folosind semnele indicate de instrucțiuni.

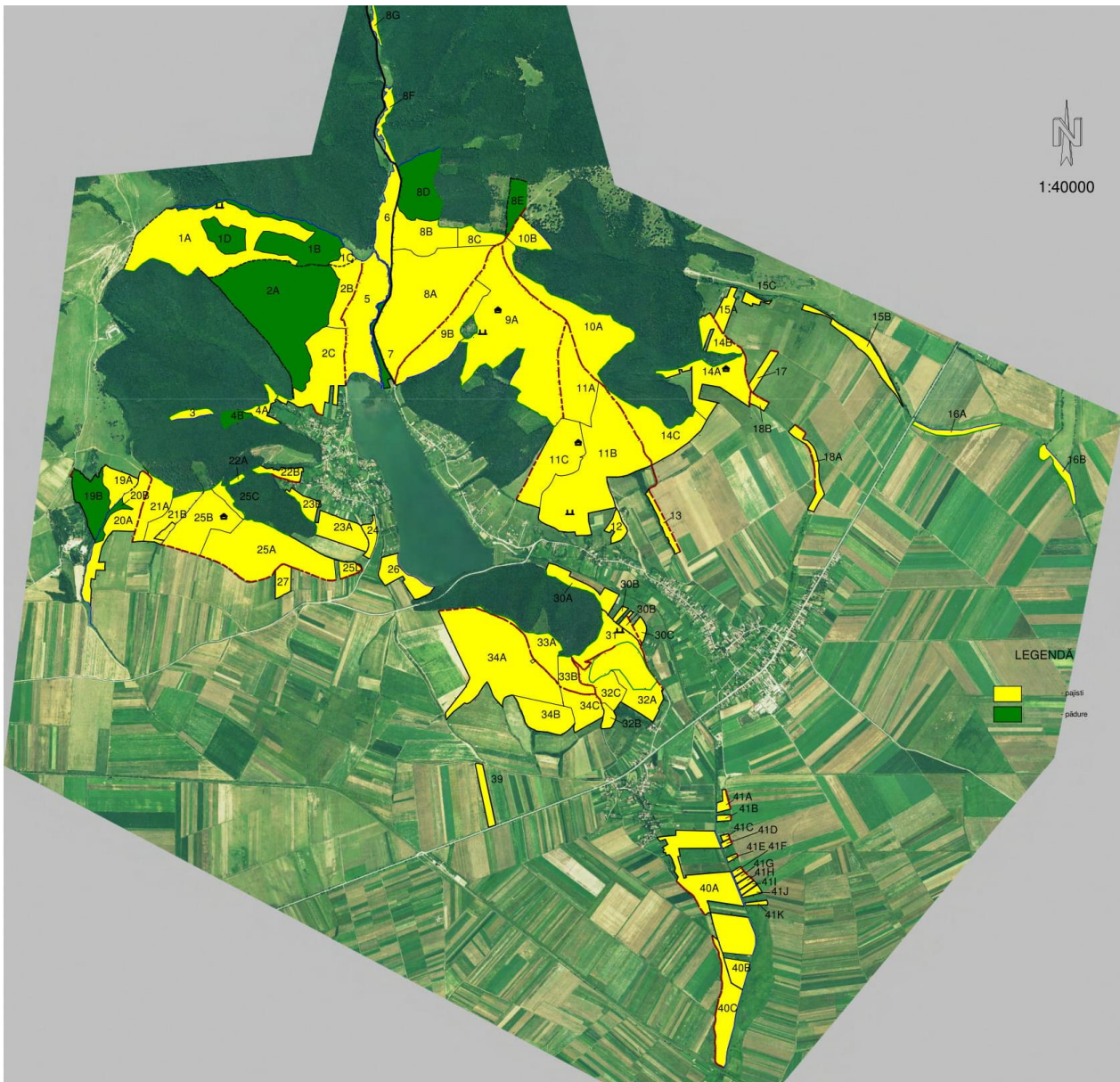


Figura 2 Harta trupurilor de pajiște

2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

La constituirea parcelarului fiecărui trup de pajiște s-a folosit ca bază limitele naturale (culmi, văi, liziere, etc.). El a fost modificat numai acolo unde suprafața unei parcele depășea 100,0 ha, urmărindu-se formarea de parcele cu suprafața în jur de 50,0 ha. Limitele parcelelor au fost materializate în teren cu vopsea galbenă folosindu-se semnele convenționale din norme, respectiv semnul „|” pentru limitele de parcele și același semn așezat orizontal pentru limitele de subparcele „—”.

În cuprinsul pășunilor studiate au fost constituite 35 parcele și 85 subparcele, suprafața medie a acestora fiind de 27,17 ha.

La intersecția limitelor parcelare ca și la intersecția acestora cu hotarul trupurilor de pășune sau fânează, s-au amplasat borne martor pe arborele cel mai apropiat. În cuprinsul pajiștilor s-au amplasat un număr de 98 borne, situația lor pe trupuri fiind prezentată în tabelul următor:

Trupul de pajiște		Limite de marcare (borne)	Nr. borne
Nr.	Denumire		
0	1	2	3
1	Ticoș	3-13, 6 bis9.1, 9.2, 259, 262, 267, 268, 338, 339	22
2	Ciobot	11-5, 14-23, 30-33, 38, 39, 73-75, 158, 167-169, 173, 174, 269-276, 280, 281, 284, 285, 289	43
3	Cireșu	34, 35, 45-58, 77, 251, 253, 254, 256	21
4	Fântâna Mică	24, 25, 78, 79	4
5	Moacșa	26, 27, 26 bis	3
6	Pivnițele Mari	28, 29, 36, 37, 40-44, 244-249	15
7	Eresteghin	64, 65	2
8	Depso	66-72	7
Total			117

În viitor bornele se vor executa din beton, piatră cioplită sau piatră naturală, având ca dimensiuni: înălțimea de 60 cm, din care 40 cm în pământ, grosimea și lățimea fețelor de 16 cm, la partea din pământ și 12 cm, la partea superioară. Construirea și amplasarea bornelor se face de administrațiile locale.

Bornele aparținând fondului forestier situate pe hotarul dintre acesta și pajiștile analizate au fost folosite în teren și evidențiate pe hărțile amenajistice.

Tabelul nr. 2.3

Trup pajiște		Limite marcare			
Nr.	Denumire	Nord	Sud	Est	Vest
1	Ticoș	Culme, lizieră Semne convenționale	Lizieră Semne convenționale	Semne convenționale	Lizieră Semne convenționale
2	Ciobot	Lizieră Semne convenționale	Lizieră Semne convenționale	Semne convenționale	Semne convenționale
3	Cireșu	Lizieră Semne convenționale	Lizieră	Lizieră	Lizieră
4	Fântâna Mică	Lizieră	Lizieră	Lizieră	Lizieră
5	Moacșa	Lizieră	Lizieră	Lizieră	Lizieră
6	Pivnițele Mari	Lizieră Semne convenționale	Lizieră	Lizieră Semne convenționale	Lizieră
7	Eresteghin	Lizieră	Lizieră	Lizieră	Lizieră
8	Depso	Lizieră	Lizieră	Lizieră	Lizieră

Suprafața minimă a unei parcele și subparcele este de 0,25 ha (u.a. 35 C), iar cea maximă de 54,09 ha (u.a. 9 A).

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	Maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2018	35	27,17	54,09	0,25	85	27,17	54,09	0,25

2.4. Baza cartografică utilizată

2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. în anii 1978-1982), dar și ortofotoplanuri scara 1:5.000.

În tabelul nr. 2.4 se prezintă evidența suprafețelor pe trupuri de pajiște și planuri.

Tabelul nr. 2.4

Nr. Crt.	Indicativ plan	Suprafața pe trupuri de pajiște -ha-								Total
		Ticoș	Ciobot	Cireșu	Fântâna Mică	Moacșa	Pvnițele Mari	Eresteghin	Depso	
1	L-35-076-B-b-3-IV	-	0.16	-	-	-	-	-	-	0.16
2	L-35-076-B-d-1-II	120.49	9.08	-	-	-	-	-	-	129.57
3	L-35-076-B-d-1-III	-	-	2.51	-	-	-	-	-	2.51
4	L-35-076-B-d-1-IV	53.56	7.90	104.24	-	-	-	-	-	165.70
5	L-35-076-B-d-2-I	0.05	89.89	-	-	-	-	-	-	89.94
6	L-35-076-B-d-2-II	-	2.76	-	-	-	-	-	-	2.76
7	L-35-076-B-d-2-III	-	174.58	2.45	-	1.97	8.39	-	-	187.39
8	L-35-076-B-d-2-IV	-	18.36	-	4.42	-	-	-	-	22.78
9	L-35-076-B-d-4-I	-	-	-	-	-	86.25	2.76	15.33	104.34
10	L-35-076-B-d-4-II	-	-	-	-	-	-	-	6.78	6.78
11	L-35-076-B-d-4-III	-	-	-	-	-	-	-	8.01	8.01
12	L-35-076-B-d-4-IV	-	-	-	-	-	-	-	11.58	11.58
13	L-35-077-A-c-1-III	-	2.58	-	-	-	-	-	-	2.58
Total		174.10	305.31	109.20	4.42	1.97	94.64	2.76	41.70	734.10

2.4.2. Ridicări în plan

Pentru măsurătorile efectuate s-a folosit tehnologia determinării poziției unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați. Tehnologia se numește G.P.S. (sisteme de poziționare globală).

Măsurătorile de teren au fost realizate, prin parcurgerea limitelor care urmau să fie ridicate, aparatul, în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. S-a măsurat integral parcelarul și subparcelarul. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate, rezultatele fiind imprimate la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

După transpunerea parcelarului și a subparcelarului pe planurile de bază s-a trecut la determinarea suprafețelor. Suprafețele au fost obținute în urma prelucrării informatice a măsurătorilor, cu ajutorul programelor specializate. Suprafața definitivă a pajiștilor a rezultat prin însumarea suprafețelor unităților amenajistice (parcelelor descriptive) și este de 734,10 ha.

2.5.1. Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Această evidență este prezentată în tabelul 2.5. (Repartiția pajiștilor pe categorii de folosință).

Tabelul nr. 2.5

Trup pajiște	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneată) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la consiliul local
Ticoș	149,16	24,94	98,85	75,25	174,10	37,65
Ciobot	281,92	23,39	286,69	18,62	305,31	4,18
Cireșu	79,51	29,69	98,61	10,59	109,20	-
Fântâna Mică	-	4,42	4,42	-	4,42	-
Moacșa	-	1,97	1,97	-	1,97	-
Pivnițele Mari	94,64	-	94,64	-	94,64	18,70
Eresteghin	-	2,76	2,76	-	2,76	-
Depso	-	41,70	41,70	-	41,70	8,33
Total	605,23	128,87	629,64	104,46	734,10	68,86

2.5.2. Organizarea administrativă

Pajiștile de pe teritoriul U.A.T. Moacșa sunt administrate de către primărie cu personal calificat în domeniu, pentru pajiștile ce le dețin, iar pentru celelalte pajiști de fiecare deținător în parte.

2.6. Enclave

În cuprinsul unității studiate nu sunt enclave.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

În conformitate cu "Geografia României" (10), teritoriul ocupat de pajiștile de pe teritoriul U.A.T. Moacșa se încadrează în Unitatea Carpato-Transilvană (1), Ținutul Carpaților Orientali, în Munții Curburii Interne, mai exact în Munții Bodocului. Aceste pajiști sunt situate în bazinul hidrografic al râului Negru. Relieful este caracterizat prin văi lungi cu versanți întinși și pante uniforme.

Munții Bodoc sunt incluși la Carpații Curburii, mai exact în curbura internă, alături de Munții Baraolt și Perșani. O parte din teritoriul cartat se desfășoară la partea sud-estică, terminală, a acestor munți. Orientarea generală a reliefului este nord-sud.

Individualizarea ariei montane s-a produs în două etape.

În etapa Cretacic-Paleogen s-a format o prispă de acreție la marginea plăcii carpatice, aproape de zona de subducție activă. Orogeneza austriacă (Vraconian) a cutat și înălțat masa sedimentară corespunzătoare acestei prispe și a înălțat-o până la 1500-2000 m altitudine. După exondarea vraconiană, teritoriul a fost supus eroziunii subaerene în condiții de climat de savană tropical, timp de aproape 80 mil. ani.

Etapa Neogen-Cuaternar se caracterizează în prima parte prin înălțări generate de orogeneza stirică, urmate de o pediplenizare intensă în intervalul Helvețian -Sarmațian, în condiții de climat subtropical cu două anotimpuri. În Dacian apare o arie de subsidență cauzată de convergența activă a plăcilor; zona de frecare a plăcii carpatice, superioară, a fost fracturată și coborâtă diferențiat, rezultând o arie depresionară ce a fost invadată de ape și transformată în arie lacustră, ce, în același timp se constituia ca nivel de referință.

În intervalul Levantin superior-Pleistocen, aria montană a suferit mișcări slabe de ridicare, generate de orogenezele rhodanică și valahă. În Pleistocen s-au produs și fenomene de modelare periglaciară (nivație, gelivație, deflație).

Sectorul Munților Bodoc pe care se desfășoară teritoriul studiat se caracterizează prin aspectele prezentate mai jos.

Prezența unor culmi principale paralele, orientate de la nord la sud, care au aspect de interfluvii largi, rotunjite, care se constituie ca înălțări de vârfuri cupolă unite prin înșeuări. Acestea sunt delimitate de versanți, în mare parte uniformi, cu înclinare slabă-medie la părțile superioară și medie, și cu înclinare mai accentuată spre bază.

Rețeaua hidrografică are dispunere radiară. Întrucât nivelul de referință a fost și este reprezentat de o arie în continuă subsidență, adâncimea fragmentării are valori mari (200-300 m).

Principalul proces modelator al reliefului este eroziunea liniară, valoarea medie a densității fragmentării fiind de 1,1 km/ km². Rețeaua de torenți și ravene este colectată de pâraiele Dalnic și Pădureni. Organismele torențiale îmbracă variate forme: ogașe stabilizate, ravene adânci, cu fund activ și versanți stabilizați, ogașe cu fund activ, ravene adânci cu fund și versanți stabilizați, cu aspect de vâlcele. Alunecările de teren au amploare redusă.

Morfologia teritoriului studiat nu mai ține seama de caracteristicile structurii, ea fiind rezultatul pediplenizării accentuate, îndelungate. Putem afirma ca acest sector al Munților Bodoc este o pediplenă fragmentată intens de rețeaua hidrografică. Contactul cu depresiunea se realizează prin glacisuri slab înclinate, cu dezvoltare amplă.

Pe teritoriul comunei Moacșa se identifică două mari interfluvii paralele, orientate nord-sud, despărțite de pârâul Pădureni. Zona de culme este constituită din vârfuri cupolă unite prin înșeuări. Versanții sunt fragmentați de rețeaua torențială, în mare parte sunt uniformi și prezintă morfologie mixtă. Apar în cadrul lor culmi secundare, bazinete eroziv-acumulative și sectoare de platou. La contactul cu depresiunea se termină cu glacisuri bine dezvoltate, iar la contactul cu organismele hidrografice prezintă înclinare pronunțată.

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

Din punct de vedere altitudinal pajiștile studiate se situează între 530 m (u.a. 34 A) și 730 m (u.a. 10 A), altitudinea medie fiind de 630 m. Distribuția terenurilor pe categorii de altitudine este următoarea:

530 – 600 m	181,56 ha	25%
601 – 730 m	552,54 ha	75%
Total	734,10 ha	100%

Repartiția pajiștilor pe categorii de expoziții se prezintă astfel:

- pajiști situate pe terenuri fără expoziție	116,69 ha	16%
- pajiști situate pe expoziții însorite	189,29 ha	26%
- pajiști situate pe expoziții parțial însorite	182,38 ha	25%
- pajiști situate pe expoziții umbrite	92,01 ha	13%
- pajiști situate pe expoziții parțial umbrite	153,73 ha	20%
Total	734,10 ha	100%

Expoziția generală este determinată de direcția de scurgere a principalelor cursuri de apă din zonă. Numeroase pâraie ce străbat toate trupurile de pajiște determină la rândul lor o gamă diversă de expoziții, lucru ce reiese din situația prezentată.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată.

Repartiția terenurilor, din punct de vedere al înclinării terenului, se prezintă în continuare, de unde rezultă că panta medie a terenului este de 15°.

- terenuri cu înclinări $\leq 20^\circ$	732,58 ha	100%
- terenuri cu înclinări 21-30°	1,52 ha	-
Total	734,10 ha	100 %

În tabelul următor sunt centralizate altitudinea, expoziția, respectiv panta, pentru fiecare trup de pajiște.

Tabelul nr. 3.1

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (%)
1	Ticoș	1 A	683	E	20
		1 B	643	SV	20
		1 C	605	E	25
		1 D	665	SV	20
		2 A	663	SE	20
		2 B	600	E	17
		2 C	580	E	17
		3	600	S	10
		4 A	575	E	10
		4 B	580	N	15
		5	560	-	5
		6	560	-	5
		7	550	V	10
2	Ciobot	8 A	625	V	20
		8 B	608	V	20
		8 C	680	V	15
		8 D	600	V	20
		8 E	698	NE	15
		8 F	560	-	5
		8 G	580	SV	10
		9 A	675	SV	17
		9 B	635	SV	17
		10 A	730	NE	12
		10 B	690	N	15
		11 A	690	SV	15
		11 B	628	NE	-
		11 C	633	SE	15
		12	580	SV	15
		14 A	608	E	15
		14 B	630	NE	12
		14 C	663	-	17
		15 A	610	-	15
		15 B	593	NE	10
15 C	610	-	15		
16 A	560	-	5		
16 B	555	-	5		
17	600	S	15		
3	Cireșu	19 A	630	S	17
		19 B	625	SE	17
		20 A	615	SV	17
		20 B	600	SV	17
		21 A	645	S	10
		21 B	633	-	17
		22 A	630	E	15
		22 B	580	NE	10
		23 A	625	E	15
		23 B	610	N	15
		24	600	E	15
		25 A	660	E	15
		25 B	645	E	15
		25 C	670	SE	12
		25 D	600	SE	10
		26	580	E	15
		27	600	SE	15
		19 A	630	S	17
		19 B	625	SE	17
		20 A	615	SV	17

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (%)
3	Cireșu	20 B	600	SV	17
		21 A	645	S	10
		21 B	633	-	17
		22 A	630	E	15
		22 B	580	NE	10
		23 A	625	E	15
		23 B	610	N	15
		24	600	E	15
		25 A	660	E	15
		25 B	645	E	15
		25 C	670	SE	12
		25 D	600	SE	10
		26	580	E	15
		27	600	SE	15
4	Fântâna Mică	18 A	555	-	5
		18 B	575	-	5
5	Moacșa	13	580	SE	10
6	Pivnițele Mari	28 A	540	-	-
		28 B	540	-	5
		28 C	540	-	5
		28 D	540	-	-
		29	570	SE	10
		30 A	570	SE	15
		30 B	600	SE	15
		30 C	610	SE	15
		31 A	650	E	15
		31 B	620	S	15
		32 A	610	SV	15
		32 B	610	S	12
		32 C	610	E	15
7	Eresteghin	33	550	-	10
8	Depso	34 A	530	-	5
		34 B	530	-	5
		34 C	530	-	5
		35 A	535	-	-
		35 B	530	-	5
		35 C	530	-	5
		35 D	530	-	5
		35 E	530	-	5
		35 F	530	-	5
		35 G	530	-	5
		35 H	530	-	5
		35 I	530	-	5
		35 J	530	-	5
35 K	530	-	5		

3.3. Caracteristici pedologice și geologice

3.3.1. Caracteristici geologice

După "Geologia României" teritoriul studiat se încadrează în Unitatea Carpato-Transilvană (1), Ținutul Carpaților Orientali.

Substratul geologic pe care se situează cea mai mare parte din suprafață aparține zonei flișului carpatic. Odată cu depunerea formațiunilor de fliș, care s-a produs la sfârșitul Jurasicului, s-au format și alte depozite (calcare, etc.). Stratele caracteristice sunt formate din șisturi argiloase, argilo-marnoase, marne și marno-malcare, gresii calcaroase. Aceste substraturi sunt propice dezvoltării făgetelor.

Prima unitate structurală, Munții Bodoc, aparține flișului intern al Carpaților Curburii, numit fliș cretacic; acesta este inclus la Pânza de Ceahlău. Munții Bodoc prezintă diversitate de structură, existând o linie de șariaj orientată nord-sud, separând seria flișului de Bodoc (strate de Sânmartin), la vest, și seria flișului curbicortical, la est.

Depozitele au fost strâns cutate, pe teritoriul cartat fiind identificate succesiuni de sinclinale și anticlinale orientate nord-sud. Relieful nu mai respectă structura, structurile cutate fiind intens modelate timp îndelungat de factorii subaerieni. De asemenea, apar falii locale pe rama externă; o asemenea falie a produs o fractură pe care s-a cantonat cursul pârâului Pădureni.

Cele mai vechi strate sunt cele de vârstă Cretacic inferior (perioada Barremian-Albian), ocupă cea mai mare parte a ariei cercetate, fiind identificate pe partea vestică. Aparțin seriei flișului de Bodoc. Litologic, se succed strate de gresii cu diferite grade de cimentare, silicioase acide, mezobazice, carbonatice, cu microconglomerate, în mare parte hipo și mezobazice, marne, argile (carbonatice, mezobazice, marnoase). În subsidiar, pot să apară intercalații de șisturi argiloase.

Partea estică se grefează pe un flanc de sinclinal constituit din strate de vârstă Cretacic superior (Vraconian-Coniacian), aparținând seriei flișului curbicortical. Litologic, apar asociații de strate de gresii moderat cimentate, atât silicioase, acide, cât și mezobazice sau carbonatice, cu argile mezobazice, marne și șisturi argiloase.

A doua mare unitate structurală este reprezentată de Compartimentul Târgu Secuiesc al Depresiunii Brașov, format în Dacian prin scufundarea masei montane centrale.

A funcționat ca bazin de sedimentare, care a fost umplut cu depozite friabile. În bază apar depozite levantine, constituite din marne și nisipuri, urmat de depozite pleistocene, cu nisipuri, argile, cinerite, acoperite de o suită de nisipuri și pietrișuri. La zi apar argile holocene de origine fluvio-lacustră, cu nuanțe ușor roșiatice, acoperite de strate subțiri de depozite loessoide.

Pe terenurile mai așezate și cu substrat litologic alcătuit din roci friabile s-au format soluri profunde, bogate în elemente nutritive, ce determină productivități superioare pentru speciile de bază.

3.3.2. Caracteristici pedologice

În scopul cunoașterii condițiilor pedologice, pentru suprafața luată în studiu, se va întocmi un studiu pedologic de către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA), prin contract separat cu Direcția Agricolă Județeană Covasna, pentru primăria comunei Moacșa.

Pentru caracterizarea tipurilor și subtipurilor de sol, în prezentul studiu s-a folosit lucrarea **STUDIUL PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC NECESAR REALIZĂRII ȘI REACTUALIZĂRII SISTEMULUI NAȚIONAL ȘI JUDEȚEAN DE MONITORIZARE SOL-TEREN PENTRU AGRICULTURĂ**, Comuna: MOACȘA, Județul: COVASNA, anul: 2013, întocmit de OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE BRASOV.

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol, în prezentul studiu, s-a făcut în conformitate cu Sistemul românesc de clasificare a solurilor în vigoare, situația fiind prezentată în tabelul următor.

Tabelul nr. 3.2

Nr. crt.	u.a. descriptive	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
1	1 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	40.80	6
2	1 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	15.48	1
3	1 C	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	6.00	1
4	1 D	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	50.22	7
5	2 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	7.15	1
6	2 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.1.1	16.97	2
7	2 C	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.1.1	1.76	-
8	3	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.1.1	2.73	-
9	4 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.80	-
10	4 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	20.45	3
11	5	Aluvisol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.1.3.2.1	7.47	1
12	6	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.75	-
13	7	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	40.80	6
14	8 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	46.04	6
15	8 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	11.66	2
16	8 C	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	4.18	1
17	8 D	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	14.13	2
18	8 E	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	4.49	1
19	8 F	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	2.53	-
20	8 G	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	0.94	-
21	9 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	54.09	7
22	9 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	15.40	2
23	10 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	23.00	3
24	10 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	4.84	1
25	11 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	13.92	2
26	11 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	42.36	6
27	11 C	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	16.23	2
28	12	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	2.23	-
29	13	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.97	-
30	14 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	13.29	2
31	14 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	5.18	1
32	14 C	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	14.82	2
33	15 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	2.80	-
34	15 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	5.21	1
35	15 C	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.05	-
36	16 A	Faeoziom	tipic	Am-A/C (Bv, Bt)-C	5.1.3.2.1	2.29	-
37	16 B	Aluvisol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.1.3.2.1	2.58	-
38	17	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	2.05	-
39	18 A	Faeoziom	tipic	Am-A/C (Bv, Bt)-C	5.2.5.3.1	3.33	-
40	18 B	Faeoziom	tipic	Am-A/C (Bv, Bt)-C	5.2.5.3.1	1.09	-
41	19 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	4.78	1
42	19 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	9.10	1
43	20 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	11.07	2
44	20 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.49	-
45	21 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	7.21	1
46	21 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	5.93	1
47	22 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	0.50	-
48	22 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	2.54	-
49	23 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	7.16	1
50	23 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	2.59	-
51	24	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.98	-
52	25 A	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	28.50	4
53	25 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	14.65	2
54	25 C	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	1.87	-
55	25 D	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	1.62	-

Nr. crt.	u.a. descriptive	Tip de sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
56	26	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	5.54	1
57	27	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	2.67	-
58	28 A	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.2.5.3.1	4.97	1
59	28 B	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.2.5.3.1	1.19	-
60	28 C	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.2.5.3.1	1.19	-
61	28 D	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.2.5.3.1	0.54	-
62	29	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	7.00	1
63	30 A	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.1.3.2.1	6.45	1
64	30 B	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.1.3.2.1	1.49	-
65	30 C	Aluviosol	distric	Ao(Au,Am) – C	5.1.3.2.1	6.00	1
66	31 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	6.79	1
67	31 B	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	4.35	1
68	32 A	Preluvosol	tipic	Ao - Bt - C - (R)	5.1.3.2.1	39.95	5
69	32 B	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	8.57	1
70	32 C	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	6.15	1
71	33	Luvosol	tipic	O-Ao-El(Ea)-Bt-C	5.1.3.2.1	2.76	-
72	34 A	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	24.20	3
73	34 B	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	2.84	-
74	34 C	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	9.33	1
75	35 A	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	1.00	-
76	35 B	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.49	-
77	35 C	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.25	-
78	35 D	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.33	-
79	35 E	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.27	-
80	35 F	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.36	-
81	35 G	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.47	-
82	35 H	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.54	-
83	35 I	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.52	-
84	35 J	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.64	-
85	35 K	Gleiosol	distric	A/Go-Gr	5.2.5.3.1	0.46	-
TOTAL						734.10	100

Învelișul de sol al comunei Moacșa este rezultatul diversității factorilor pedogenetici: relieful - prin pante cu înclinări diferite, expoziția versanților, microforme, manifestarea proceselor de modelare, atât în trecut, cât și în perioada actuală; substratul geologic complex - succesiuni de strate aparținând flișului, constituite din roci cu caracteristici fizice și chimice variate, gradul de acoperire și tipul de vegetație, apa freatică, influența antropică, toate sub imperiul timpului și al factorilor climatici. Ca urmare a diversității factorilor pedogenetici, învelișul edafic se prezintă mozaicat, complex.

În condițiile menționate anterior, pe teritoriul studiat s-a format un înveliș de sol împărțit în mai multe tipuri (Regosol, Aluviosol, Faeoziom, Eutricambosol, Districambosol, Preluvosol, Luvosol, Stagnosol, Gleiosol), incluse la rândul lor la 5 clase (Protisoluri, Cernisoluri, Cambisoluri, Luvisoluri, Hidrisoluri).

Aluviosol distric Ao (Au, Am) – C – cod 0401

Sunt soluri tinere formate pe materiale parentale alcătuite din depozite fluviatile de cel puțin 50 cm grosime cu un orizont Am, Ao sau Au fără alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, eventual un orizont vertic asociat orizontului C sau proprietăți salsodice sau gleice sub 50 cm adâncime.

Aluviosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil Ao (Au, Am) – C cu Ao gros de la câțiva centimetri la cele mai tinere cu peste 20 cm la cele mai evoluat. Orizontul A este de culoare brună cenușie, brună închis deosebindu-se evident de materialul parental stratificat și cu texturi și compoziții granulometrice foarte diverse. Textura este variabilă în funcție de natura depozitelor fluviatile și poate fi nediferențiată sau contrastantă.

Structura în orizontul humifer A este glomerulară sau grăunțoasă slab la moderat dezvoltată, uneori chiar poliedrică. Restul proprietăților fizice și fizico-mecanice variază în funcție de textură și structură. Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive, au un conținut de humus de la 1 până la 2-3%, cu pH și grad de saturație în baze foarte diferit în funcție de natura depozitelor fluviale.

Aluviosolurile au fertilitate foarte diferită în raport cu natura și compoziția mineralogică a depozitelor aluviale, cu textura și structura, dar mai ales în raport cu profunzimea și proporția de schelet, respectiv cu volumul edafic util. Sunt soluri de fertilitate ridicată pentru zăvoaiele de plop și salcie, pentru aninișuri de anin negru și alb, dar și pentru stejeretele și șleaurile de luncă din silvostepă și câmpia forestieră. Sunt de asemenea soluri de fertilitate ridicată pentru culturile de plop negrii hibridi.

Luvosol tipic (O – Ao – El (Ea) – Bt – C – cod 2201

Luvosolurile prezintă prezintă orizont Ao urmat de un orizont E luvic (El) sau E albic (Ea) și orizont B argic (Bt) având gradul de saturație în baze peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară. Nu prezintă schimbare texturală bruscă.

S-au format în general pe material parentale sau roci sărace în material calcice și feromagneziene, luturi, argile, depozite leosoidice puternic decarbonatate, conglomerate, gresii, diferite roci magmatice și metamorfice acide sau intermediare, sau depozite din alterarea acestora.

Procesul pedogenetic dominant în cazul luvosolurilor este cel de eluviere și iluviere care este favorizat de materialele parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene, de relieful cu drenaj extern mai slab, de climatul mai umed și mai rece și de vegetația mai bogată în elemente acidofile.

Orizontul organic O este subțire și alcătuit din toate cele trei suborizonturi Ol, Of și Oh. Orizontul Ao are o grosime de 10-20 cm și o culoare brună, brună închisă; orizontul El sărăcit în argilă sescvioxizi și parțial în materie organică este gros de 10-20 cm și mai deschis la culoare 10YR5/3(4); orizontul Ea este și mai deschis la culoare, de regulă albicios datorită migrării intense a coloizilor și are o grosime de 10-30 cm. Orizontul B argic Bt gros de peste 100 cm are o culoare gălbuie sau brună ruginie uneori brună roșcată. Limita între Ao și El este difuză ca și între El și Bt. În schimb trecerea de la Ao la Ea ca și cea de la Ea la Bt este netă, tranșantă.

Luvosolurile au textura diferențiată pe profil de la moderat la puternic, de regulă mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao mijlocie grosieră sau grosieră în El sau Ea și mijlocie fină sau fină în Bt. Indicele de diferențiere texturală variază între 1,3-1,7 când apare El și peste 1,7 de regulă peste 2 când apare Ea.

Structura este grăunțoasă slab dezvoltată în Ao, poliedrică, lamelară sau fără structură în El și Ea și poliedrică sau prismatică bine evidențiată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosoluri, orizontul Bt fiind compact și cu regim de aerisire deficitar datorită stagnării apei în perioadele umede ale anului.

Conținutul mediu de humus este sub 2%, iar humusul este de tip mullmoder sau moder tipic, fiind alcătuit predominant din acizi fulvici.

Gradul de saturație în baze scade până la 50% sau chiar până la 30% în Ea, iar pH-ul până la 5,0 în El și chiar 4,0 în Ea. Au o capacitate de schimb și aciditate hidrolitică relativ mare și pot prezenta aluminiu mobil și fenomene de imobilizare a fosforului prin formarea de fosfați de aluminiu insolubili.

Sunt slab aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate microbiologică redusă.

Luvosolurile sunt soluri cu fertilitate foarte variabilă în funcție de troficitatea minerală și azotată, de regimul de umiditate și de aerisire ca și de volumul edafic util.

Pentru speciile forestiere troficitatea azotată și minerală este satisfăcătoare astfel că solurile sunt de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal, făgete și goruneto-făgete de dealuri. Cele mai puțin fertile sunt luvosolurile de pe coame și din treimea superioară a versanților înșoriți și cele cu volum edafic util mic sau foarte mic.

Faeoziom tipic (Am – A/C (Bv, Bt) - C) – cod 1301

Faeoziomurile se caracterizează prin prezența orizontului A molic cu toate caracterele sale specifice și orizont A/C, Bv sau Bt, au culori cu valori și crome sub 3,5 la materialul în stare umedă cel puțin pe partea sa superioară pe cca. 10-15 cm și cel puțin pe fețele agregatelor structurale și fără orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm sau primii 200 cm în cazul texturii grosiere. Deoarece au orizont inferior Bt (argic) prezintă pelicule argilo-humice și caractere de hidromorfie. Sunt excluse solurile formate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20 și 50 cm. Pot prezenta orizont vertic și proprietăți stagnice sau gleice sub 50 cm adâncime.

Procesul pedogenetic dominant este cel de bioacumulare și humificare active cu formarea de mull calcic. Spre deosebire însă de cernoziomuri datorită climatului mai umed și mai rece cu regim hidric de tip percolativ, debazificarea și acidificarea sunt ceva mai intense iar levigarea carbonaților mult mai active, astfel încât orizontul Cca apare la adâncimi mult mai mari, peste 125 cm sau chiar lipsește. Excesul temporar de apă din orizontul Bt mai argilos și mai compact a favorizat conservarea substanțelor humice în profilul acestor soluri și culoarea mai închisă pe tot profilul. Unele faeoziomuri își schimbă culoarea în orizontul superior datorită prezenței unei pudre de silice la suprafața elementelor structurale.

Orizontul A_m are grosimi mari de 30-60 cm de culoare brună, brună închisă cu valori și crome mai mici de 2 la materialul în stare umedă. Urmează un orizont A/C sau Bv sau Bt gros de 60-140 cm, de culoare brună, brună închisă cu valori și crome sub 3,5 pe fețele agregatelor structural, cel puțin în partea sa superioară. Datorită zonei mai umede în care s-au format nu au orizont Cca ci numai orizont C. Dacă apare Cca acesta se situează sub 125 cm adâncime.

Textura faeoziomurilor este în general fină, mijlocie fină diferențiată pe profil la cele cu orizont B_t. Structura este glomerulară bine dezvoltată în Am și subpoliedrică sau prismatică în A/C, Bv sau Bt.

Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice, hidrofizice, termice și de aerație sunt relative favorabile. Conținutul de humus în orizontul Am are valori ridicate (între 3 și 6%), profilul pH-ului variază între 6-7, iar gradul de saturație în baze se menține la valori de peste 70%. Activitatea microbiologică și aprovizionarea cu substanțe nutritive sunt relative bune.

Faeoziomurile sunt soluri cu fertilitate ridicată spre mijlocie pentru stejărete, șleau de câmpie, stejărete de stejar pufos și brumăriu, cerete, gârnițete. Sunt soluri cu fertilitate ridicată și pentru culturile de cartofi, sfeclă, rădăcinoase, porumb etc.

Preluvosol tipic (Ao – Bv – C) – cod 2101

Preluvosolurile sunt soluri cu orizont A ocric (Ao) sau A molic (Am) urmate de un orizont B argic (Bt), având culori cu valori peste 3,5 la materialul în stare umedă cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară și grad de saturație în baze peste 53%.

Pot prezenta orizont vertic, orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm, orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleic W) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Preluvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi de profil: Ao-Bt-C (Cca)-(R). Orizontul Ao este gros de 30-40 cm și are o culoare brună, brună închisă sau cu nuanță roșcată la subtipul roșcat; orizontul Bt argic este gros de peste 100 cm și are în partea lui superioară cel puțin pete în proporție de peste 50% culori în nuanțe de 10YR mai galbene, iar la tipul roșcat o culoare roșcată tipică 5YR 5/6 în partea inferioară. Orizontul Cca apare de regulă la o adâncime de peste 1,50 m și este net separat de orizontul Bt și bogat în vinișoare, eflorescențe sau concrețiuni calcaroase. Sunt în general soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate biologică bună.

3.4. Rețeaua hidrografică

După cum s-a mai arătat, pajiștile studiate sunt situate în bazinul hidrografic al râului Negru, cu cei doi afluenți ai săi: pârâul Pădureni și pârâul Dalnic.

Regimul hidrografic influențat de condițiile fizico-geografice este echilibrat, de tip carpatic. Acest regim se caracterizează printr-o alimentare pluvială intensă a pâraielor și debite relativ constante tot timpul anului.

El înregistrează un maxim primăvara la topirea zăpezilor și la începutul verii când precipitațiile sunt mai abundente și un minim iarna, când aprovizionarea cu apă se face din pânza freatică.

Suprafața cartată aparține bazinului hidrografic al Râului Negru, afluent de ordin I al Oltului. Râul Negru este axul hidrografic principal al Depresiunii Târgu Secuiesc; acesta a stabilit, începând cu Pleistocenul superior, un nivel de bază comun pentru rețeaua de afluenți, dirijând și activitatea morfologică. Cursul Râului Negru se află la o distanță de 1 km față de limita sudică a teritoriului studiat.

De pe teritoriul comunei Moacșa, Râul Negru primește doi afluenți importanți care drenează zona sudică a Munților Bodoc: Dalnic și Pădureni. Acestea au regim de scurgere permanent, alimentare pluvio-nivală cu un mic aport freatic, debite mici (valori estimate de 0,3-0,5 m³/s). Tipul de regim hidrologic este carpatic transilvan, cu debitele cele mai ridicate în aprilie. Debitele reduse sunt consecința izolării bazinului superior al Oltului față de circulația generală a atmosferei, implicit a unei cantități mai reduse de precipitații, raportat la altitudine. Viiturile se formează când ploile de primăvară se suprapun cu topirea zăpezilor sau în cazul producerii unor averse în timpul verii când cad cantități mari de apă.

Caracteristică pentru organismele hidrice de pe teritoriul cartat este pierderea de apă cauzată de infiltrarea masivă în sedimentele ce compun luncile.

Lacurile de pe teritoriul comunei Moacșa sunt de natură antropică. Pe pârâul Dalnic s-a realizat o amenajare piscicolă pe o suprafață de 2,3 ha. Cel mai important lac a fost realizat prin bararea cursului pârâului Pădureni în dreptul localității omonime. Acesta are suprafața de 48 ha, înălțimea barajului de 6 m, iar adâncimea medie a cuvetei de 3-4 m.

Din punct de vedere hidrogeologic se disting următoarele situații:

- nivel piezometric la peste 10 m adâncime, caracterizează culmile și versanții montani, precum și podurile de terasă și glacisurile ce fac racordul între munte și depresiune.

- nivel piezometric aflat la 1,4-2 m adâncime, caracteristic pentru sectoare din luncile pârâielor Ciobot, Dalnic și Pădureni.

- nivel piezometric aflat la 0,5-1,4 m, caracterizează porțiuni din sectorul inferior al Pădurenilor și partea terminală a afluentului său, Chiupiș.

3.5. Date climatice

După clasificarea din “Geografia României”, teritoriul unității se află în zona climatică temperat continentală în sectorul de provincie climatică V (cu influențe baltice) ținutul climatic al munților joși, subținutul climatic al Carpaților Orientali, districtul pădurilor și pajiștilor montane, topoclimatul complex al Carpaților de Curbură, topoclimatul elementar de văi înguste și culmi muntoase.

Teritoriul studiat se află în zona climei boreale (Dfk – după Köpen) caracterizată prin ierni friguroase și umede cu temperatura lunii celei mai reci sub -4°C și cu temperatura celei mai calde luni peste 14°C .

3.5.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este cuprinsă între $6-7,6^{\circ}\text{C}$. Diferențele dintre temperaturile medii ale lunilor cele mai reci (-3°C ; -6°C) și a lunilor cele mai calde ($18-20^{\circ}\text{C}$) se mențin ridicate.

Parametrii macro-climatici de pe raza U.A.T.-ului sunt următorii:

- Temperatura aerului - medii lunare și media anuală

Date meteorologice	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperaturi medii lunare $^{\circ}\text{C}$	-4,5	-4,3	-1,0	9,5	14,3	17,5	20,0	20,0	15,0	11,0	5,0	-3,0

Primul îngheț apare în jurul datei de 20 septembrie în amonte și 15 octombrie în aval, iar ultimul în prima decadă a lunii mai. Temperaturile minime pot produce gelivuri, fenomen întâlnit la unele exemplare de fag. Înghețurile timpurii și târzii au efecte negative asupra culturilor forestiere tinere.

Iarna este relativ lungă, zăpada acoperind solul între 55 și 110 zile, funcție de altitudine. Stratul de zăpadă are rolul de strat izolator pentru culturile tinere și semințuș. De asemenea, contribuie și la aprovizionarea cu apă a solului în perioada de primăvară.

3.5.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii atmosferice însumează aproximativ 600-700 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii (mai-iunie). Cantitatea de precipitații căzute anual înregistrează o mare variabilitate de la un an la altul.

Umiditatea relativă a aerului are valori cuprinse între 85% în ianuarie și 68% în septembrie, media anuală fiind de 80%. Deoarece în zonă pot să cadă și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice) ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecări.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate față de precipitații se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Cât privesc perioadele de uscăciune, acestea sunt puțin frecvente, de scurtă durată și numai pe unii versanți însoriți, la nivelul stratului superficial al solului.

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrând un maxim în lunile mai-iunie. Anotimpul cel mai secetos este iarna. Pe durata perioadei de vegetație, cantitatea de precipitații căzută însumează mult peste jumătate din totalul anual (70%).

Date meteorologice	Luna											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Precipitații medii lunare (l/mp)	33,1	30,2	37,0	46,4	57,1	60,0	54,0	39,4	44,0	32,1	31,0	38,0

3.5.3. Regimul eolian

Circulația aerului atmosferic influențează constant și activ o serie de procese. Efectele vântului sunt în general favorabile, dar, în anumite împrejurări pot deveni nefavorabile sau chiar catastrofale.

Având în vedere poziția și orientarea lanțului muntos constatăm că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul nord-vestic. Lunile cele mai periculoase din acest punct de vedere sunt martie-mai când viteza vânturilor este mai mare.

4. VEGETAȚIA

4.1. Date fitoclimatice

Pajiștile studiate sunt situate într-un singur etaj fitoclimatic și anume etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃), cu temperatura medie anuală de 5,4°C pentru limita superioară și 8,5°C, pentru limita inferioară. Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între de 800 mm pentru limita superioară și 600-650 mm, pentru cea inferioară. Numărul mediu al zilelor cu precipitații este de cca. 120, cele mai multe ploi căzând în lunile mai-iunie.

Cele mai răspândite și, în același timp, caracteristice pentru acest etaj sunt preluvosolurile pe versanții în pantă și luvosolurile pe platouri și culmi late. Pe roci consolidate acide se pot întâlni și districambosoluri (chiar prespodice), în timp ce pe calcare și marne se găsesc rendzine și, respectiv, faeoziomuri marnice.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni

Tipurile de stațiuni au fost stabilite pentru fiecare u. a. în parte și sunt redată în descrierea parcellară. În tabelul de mai jos prezentăm tipurile de stațiuni identificate în cuprinsul pajiștilor studiate, după care se va prezenta descrierea celor mai importante tipuri de stațiuni.

Nr crt	Ind	Descrierea stațiunii	Suprafața	
			ha	%
1	5.1.3.2.1	Deluros de gorunete, Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite, +/- Luzula, pe terenuri cu înclinare sub 20°	654,21	89
2	5.2.3.1.1	Deluros de făgete, Bi, podzolit, edafic mic cu Vaccinium – Luzula, pe terenuri cu înclinare sub 20°	25,88	4
3	5.2.5.3.1	Deluros de gorunete și făgete, Bm, aluvial, moderat humifer, în lunca joasă, pe terenuri cu înclinare sub 20°	54,01	7
Total			734,10	100

După cum rezultă din acest tabel ponderea cea mai mare o au stațiunile 5.1.3.2.1 - Deluros de gorunete, Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite, +/- Luzula, pe terenuri cu înclinare sub 20° și 5.2.5.3.1 - Deluros de gorunete și făgete, Bm, aluvial, moderat humifer, în lunca joasă, pe terenuri cu înclinare sub 20°.

5.1.3.2.1 - Deluros de gorunete, Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite, +/- Luzula, pe terenuri cu înclinare sub 20°. Se întâlnește pe versanți superiori, însoriți, semiînsoriți, cu înclinare moderată până la puternică. Solurile sunt brune luvice, cu drenaj normal, cu mull moder, mijlociu profunde, slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, cu troficitate potențială submijlocie, aciditate activă moderată la puternică, apa accesibilă la nivel submijlociu, aerația bună.

5.2.3.1.1 – Deluros de făgete, Bi, podzolit, edafic mic cu Vaccinium – Luzula, pe terenuri cu înclinare sub 20°. Se întâlnește pe coame și cumpene înguste și pe versanți superiori puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Solurile sunt brune podzolite și podzoluri brune cu moder și moder spre humus brut, oligobazice, superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic, troficitate potențială scăzută, aciditate activă foarte puternică și puternică, apa accesibilă la nivel submijlociu, aerația bună.

5.2.5.3.1 - Deluros de gorunete și făgete, Bm, aluvial, moderat humifer, în lunca joasă, pe terenuri cu înclinare sub 20°. Se întâlnește în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul lor din reugiunea deluroasă. Solurile sunt aluviale stratificate, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, slab până la semischeletice, cu volum edafic mijlociu și mare, cu troficitate submijlocie și mijlocie, apa accesibilă permanent bine asigurată.

4.3. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

În situația de mai jos sunt prezentate tipurile de pajiști identificate în urma parcurgerii terenului și suprafețele aferente fiecărui tip în parte. Tipul de pajiști s-a indicat printr-o singură specie când aceasta a fost majoritară sau prin două specii când ele au avut participări sub 50%.

Tipurile de pajiște sunt următoarele:

Tabelul nr. 4.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
0	1	2	3	4
1	15 A, 15 C	Agrostis capillaris cu Festuca rubra	3,85	1
2	33	Agrostis capillaris cu Lolium perenne	2,76	-
3	16 A	Brachypodium sp. cu Agrostis capillaris	2,29	-
4	16 B	Brachypodium sp. cu Lolium perenne	2,58	-
5	1 A, 6, 22 A, 23 A, 23 B, 25 B, 25 C, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E	Festuca rubra	77,38	12
6	2 B, 3, 4 A, 5, 8 A, 8 B, 10 B, 11 B, 11 C, 12, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 18 A, 18 B, 19 A, 22 B, 26, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C	Festuca rubra cu Agrostis capillaris	329,39	53
7	24, 25 D	Festuca rubra cu Calamagrostis sp.	3,60	1
8	1 C, 2 C, 8 C, 8 F, 8 G, 11 A, 20 A, 21 A, 21 B, 25 A, 27	Festuca rubra cu Nardus stricta	95,44	15
10	35 F, 35 G, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K	Lolium perenne cu Festuca rubra	2,99	1
11	9 A, 9 B, 10 A, 14 C, 17	Nardus stricta	109,36	17
TOTAL			629,64	100

După cum se vede din situația prezentată, tipul de pajiște cu Festuca rubra și Agrostis capillaris ocupă o suprafață mare în cadrul acestor pășuni, proporția lor fiind de 53% din total. Predomină pajiștile cu Nardus stricta (17%) și pajiștile cu Festuca rubra și Nardus stricta (15%). În continuare prezentăm descrierea tipurilor de pajiște menționate mai sus.

Descrierea tipurilor de pajiște

I. ***Agrostis capillaris***

Răspândire și ecologie. Pajiștile de Agrostis capillaris (Agrostis tenuis) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montană inferioară, începând de la altitudinea de (200) 300 m până la peste 1200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase. În teritoriu se disting pajiști de Agrostis capillaris de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însorite pe soluri mai sărace acide.

Solurile de sub pajiștile de iarba vântului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie. *Agrostis capillaris* este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice. Adesea aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), în zone mai uscate și alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mesteacănul (*Betulla pendula*) în zone mai umede.

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha. A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

II. ***Agrostis capillaris* ± *Festuca rubra***

Pe lângă cele două graminee principale în acest tip de pajiște s-au mai identificat numeroase specii însoțitoare dintre cele mai importante sunt: *Nardus stricta*, *Taraxacum officinale*, *Thymus montana*, *Plantago media*, *Trifolium repens*, *Alchemilla vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Carex* sp., *Cardus nutans* etc. Acest tip de pajiște se întâlnește pe expoziții diverse, mai des fiind identificat pe expoziții umbrite sau parțial însorite pe versanți cu înclinări moderate sau repezi pe toată îndinderea altitudinală a pajiștilor. Solurile sunt brune acide, mai rar eumezobazice, slab scheletice, mijlocii profunde. Producția acestor pajiști este de 8 – 10 t/ha cu un grad de consumabilitate ce poate ajunge până la 80%.

III. ***Nardus stricta***

Acest tip de pajiște ocupă 116,04 ha, respectiv 16% din suprafața totală a pajiștilor și a apărut în urma degradării parțiale a tipului natural de *Festuca rubra* și *Agrostis capillaris* urmată de instalarea și extinderea suprafețelor ocupate de *Nardus stricta*, specie cu o mare putere de adaptare – umiditatea și aciditatea din sol ca și lumina favorizând-o în mod deosebit.

Ca specii însoțitoare pe lângă cele enumerate amintim: *Trifolium repens*, *Alchemilla vulgaris*, *Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Carex* sp., *Fragaria vesca*, *Plantago media* etc.

Acest tip de pajiște ocupă al doilea loc ca întindere, fiind întâlnit pe versanți cu înclinări moderate la repezi, pe expoziții diverse, pe toată întinderea altitudinală a pajiștilor studiate. Solurile sunt puternic acide, slab semischematiche cu volum edafic submijlociu.

Productivitatea acestor pajiști este relativ scăzută 4-5 t/ha/an masă verde cu un grad de consumabilitate de 45 – 70%.

Acest tip de pajiște trebuie ameliorat în vederea realizării unor cantități mai mari de masă verde cu valoare nutritivă mai ridicată. În acest sens se recomandă un pășunat rațional cu târlirea unor suprafețe cât mai mari prin respectarea întocmai a tehnologiilor de îmbunătățire.

IV. *Festuca rubra*

Răspândire și ecologie. Arealul fitogeografic al pajiștilor de *Festuca rubra*, corespunde etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1800 m în Carpații Meridionali și Occidentali și 1600 m în nordul Carpaților Orientali. La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris* coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m altitudine.

Solurile sunt oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofice, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Vegetația pajiștilor de *Festuca rubra*, datorită pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului este invadată pe suprafețe apreciable de specia nevalorosă *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Deschampsia caespitosa* (târșă), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca urzici (*Urtica* sp.), știrigoaie (*Veratrum album*), ștevie (*Rumex* sp.), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și altele. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus sibirica*), specii de *Vaccinium* și puieti de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

Valoarea pastorală a pajiștilor de păiuș roșu este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

V. *Lolium perenne*

Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază. Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus. Aria de răspândire, cerințe pedo-climatică. Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic. În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18-20⁰ C. Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină, și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate. Este o specie sensibilă la rugini (*Puccinia* sp.) și mucegaiul de zăpadă (*Fusarium nivale*).

Producția și calitatea furajului: Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8-12 t/ha SU. Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14-17% și de 24-28 % celuloză brută. S-a constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile. Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată. Poate fi folosită și în amestecurile pentru fâneață, mixte, gazon. Se recomandă fertilizarea pe bază de azot. În amestecuri are o competitivitate mare mai ales în anul al doilea de vegetație. Soiuri: ICDP- Brașov, are în prezent un soi în Catalogul Oficial al Soiurilor 2014. Mara - omologat în anul 1989, este un soi sintetic constituit din clone selecționate din populații românești și soiuri străine. Este un soi tardiv cu o bună rezistență la iernare, secetă și boli și o bună capacitate de regenerare. Este recomandat pentru pășune, în amestecuri simple sau complexe cu *Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis* și *Trifolium repens*. De asemenea poate fi utilizat pentru terenuri sportive și parcuri, se pretează la terenurile fertile și cu umiditate suficientă. Potențialul de producție al soiului este: 48,0 t/ha masă verde, 9,5 t/ha substanță uscată și 650 kg/ha sămânță.

4.4. Descrierea vegetației lemnoase

La nivelul fiecărei subparcele s-a precizat ponderea vegetației forestiere cu vârsta sub 20 de ani, speciile constitutive, iar în cadrul măsurilor și lucrărilor propuse se specifică unde este necesară combaterea vegetației lemnoase.

În suprafața studiată s-au identificat: u.a. 1 B (15,48 ha), u.a. 1 D (6,00 ha), u.a. 2 A (50,22 ha), u.a. 4 B (1,80 ha), u.a. 7 (1,75 ha), u.a. 8 D (14,13 ha), u.a. 8 E (4,49 ha), 19 B (9,10 ha), u.a. 20 B (1,49 ha) cu o suprafață totală de 104,46 ha, suprafață pentru care se propune includerea în fondul forestier cu acordul proprietarului.

În continuare se va prezenta semnificația termenilor folosiți în descrierea parcelară a vegetației forestiere din capitolul 8.

Formele de relief constituie sisteme ale scoarței terestre care se reflectă în contururi ale feței sale exterioare. Ca urmare, ele au dimensiuni și înfățișări diferite, rezultat al unei geneze și evoluții deosebite. Cele mai cunoscute forme de relief sunt lunca, câmpia, versantul, coama, culmea, platoul etc. Caracteristicile lor sunt determinate de înălțimile la care acestea se află, de tipul geologic din care sunt alcătuite și de floră și faună. Concret, unitatea studiată se găsește în etajul premontan, mai exact forma de relief care se găsește aici este versantul/platoul.

Configurația terenului reprezintă aspectul, forma terenului și poate fi ondulată, plană sau frământată. În unitatea studiată configurația este ondulată și plană.

Expoziția redă direcția principală de orientare a versanților în raport cu punctele cardinale, acesta fiind un factor ce determină diferențieri ale vegetației, proceselor actuale de modelare și a modului de utilizare a terenurilor. Se diferențiază în funcție de expoziția versanților următoarele tipuri de suprafețe înclinate: însorite (S, SV), semiînsorite (SE, V), semiumbrite (E, NV), umbrite (N, NE). În suprafața studiată se găsesc terenuri fără expoziție pe 16%, expoziții însorite pe 26%, semiînsorite pe 25%, umbrite pe 13% și semiumbrite pe 20%.

Panta terenului reprezintă înclinarea suprafeței terenului față de orizontală, în suprafața studiată se găsesc înclinări mai mici de 20° pe 100%.

Altitudinea suprafeței studiate se găsește între 530-730 m.

Solul, îndeplinind calitatea de organism viu și habitat major pentru plante și animale, este un sistem dinamic, deschis care realizează schimburi reversibile de materie, energie și informație cu mediul înconjurător. Așadar, solul constituie pentru majoritatea plantelor agricole/legumicole atât suportul lor material, cât și cea mai importantă sursă de hrană. Ca resursă naturală, solul este componentul integrator al factorilor de mediu în care se dezvoltă și totodată sediul sau locul de concentrare și distribuire a elementelor care participă la fluxul circuitelor naturale, de substanțe și energie, pe care le introduce în cadrul funcțional și productiv al ecosistemului.

Trăsăturile specifice tipului genetic de sol reflectă în fapt acțiunea proceselor pedogenetice determinate de complexul condițiilor generale climatice, biologice, litologice, hidrologice și antropice în care a avut loc și are încă loc formarea și evoluția solului.

În suprafața studiată s-au identificat cinci tipuri de sol (aluviosol, luvosol, preluvosol, faeoziom și gleisol), subtipul de sol fiind cel tipic și distric.

Tipul de floră preponderent este cel de Vaccinium-Calluna

Tipurile de stațiune (T.S.) existente în unitatea studiată sunt 5.1.3.1 - Deluros de gorunete Bi, podzolit și podzolic, edafic mic, cu Vaccinium-Calluna și 5.1.3.2 - Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic, argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee + / - Luzula.

4.5. Habitatele de pajiști

Pajiștile care alcătuiesc unitatea teritorial studiată îi corespunde habitatul R3803-Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra* descrierea acestora este redată mai jos.

Răspândire: Dealurile subcarpatice, Podișul Mehedinți, Podișul Transilvaniei, Depresiunea Dornelor, Obcinele Moldovei.

Suprafețe: Pajiști pe 400–500 ha.

Stațiuni: Altitudine: 350–700 m.

Clima: T = 8–6,50°C; P = 700–800 mm.

Relief: versanți slab înclinați, expoziții sudice, estice. Roci: silicioase, pietrișuri.

Soluri: districambosoluri, luvosoluri.

Structura: Speciile caracteristice sunt și dominante, realizând etajul superior de 30–40 cm înălțime, care este alcătuit din: *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Anthoxanthum odoratum*, *Poa pratensis*, *Rumex acetosella*, *Campanula patula*, *Leucanthemum vulgare*, *Pimpinella saxifraga*, *Hypochoeris radicata*, *Knautia arvensis*, *Cynosurus cristatus*. Speciile mai scunde realizează stratul inferior și dintre acestea menționăm: *Carlina acaulis*, *Trifolium campestre*, *Luzula campestris*, *Carum carvi*, *Lotus corniculatus*, *Achillea millefolium*, *Carex ovalis*, *Trifolium repens*, *Medicago lupulina*. Fitocenozele au acoperire de 90–95% și realizează cele mai întinse pajiști din zonele colinară și montană.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, *Cynosurus cristatus*. Specii caracteristice: *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, *Lotus corniculatus*. Alte specii importante: *Cynosurus cristatus*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Pimpinella saxifraga*, *Anthoxanthum odoratum*, *Cerastium holosteoides*, *Holcus lanatus*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*, *Briza media*, *Carex pallescens*.

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Pajiștile care fac obiectul prezentului studiu s-au împărțit în mai multe trupuri de pajiști, constituite din una sau mai multe parcele, în funcție de amplasarea lor în spațiu. Fiecare trup s-a împărțit în parcele în funcție de orografia terenului, având limite pe culmi, văi, drumuri, etc.

La limită cu fondul forestier limitele nu sunt întodeauna pe văi sau culmi, ci pe limite convenționale ce despart proprietățile.

Parcelele, la rândul lor, s-au împărțit în subparcele (u.a.=unitate descriptivă) în funcție de folosință, de vegetația erbacee și de valoarea pastorală.

Se face precizarea că față de instrucțiunile de întocmire a studiilor pastorale (care prevăd că suprafața minimă a unei subparcele descriptive să fie de 5,00 ha, pentru terenurile acoperite cu vegetație erbacee și 2,00 ha pentru restul terenurilor, excepție făcând terenurile scoase temporar din fondul pastoral, pentru care suprafața poate să fie mai mică de 2,00 ha), s-au constituit subparcele descriptive cu suprafețe și mai mici. Motivația este că starea pastorală a unor pășuni presupune măsuri de recuperare și sporire a producției diferite (au fost evidențiate subparcele cu o valoare pastorală bună din subparcele care au o stare pastorală mai slabă sau foarte slabă sau cu vegetație lemnoasă, ceea ce presupune lucrări diferite).

În scopul cunoașterii condițiilor pedologice și pentru realizarea unui plan de măsuri pedoameliorative, pentru suprafața luată în studiu, se va întocmi un studiu pedologic de către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA), prin contract separat cu Direcția Agricolă Județeană Covasna, pentru primăria comunei Moacșa.

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol, în prezentul studiu, s-a făcut în conformitate cu Sistemul românesc de clasificare a solurilor în vigoare. Caracterizarea pedologică s-a făcut la nivel de subparcelă descriptivă.

Identificarea pedologică s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai multă exactitate, legătura dintre vegetația erbacee și stațiune și de a fundamenta soluțiile de gospodărire propuse. Datele aferente descrierii din punct de vedere pedologic au fost prezentate la capitolul 3.3. Caracteristici pedologice și geologice.

La determinarea vegetației erbacee s-a utilizat metoda pratologică Klapp- Ellenberg, care pune accent din start pe aprecierea participării procentuale în biomasă (P) a componentelor botanice pe grupe economice: graminee, leguminoase, ciperacee și juncacee, alte familii, mușchi și licheni, specii lemnoase.

Astfel, s-a stabilit inițial care este gradul de acoperire cu vegetație erbacee (la nivel de fiecare subparcelă), apoi participarea în compoziție a gramineelor (cu indicarea procentuală a fiecărui tip de graminee), participarea în compoziție a leguminoaselor, diverselor plante și a plantelor dăunătoare și toxice, cu precizarea că toate cele patru grupe enunțate trebuie să cumuleze procentual 100%.

În ceea ce privește descrierea vegetației forestiere, aceasta s-a realizat de către ingineri silvici specializați în amenajarea pădurilor, care au detaliat speciile componente, vârsta medie, clasa de producție, consistența, participarea fiecărei specii, tip stațional, tip de pădure.

5.2. Obiective economice și sociale

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv aplicarea unei gestiuni corecte a pajiștilor comunei Moacșa, acesta este un obiectiv multifuncțional prin care se asigură următoarele elemente:

- aplicarea unei practici de gestiune corectă, eliminarea sub și suprapășunatului;
- eliminarea pășunatului continuu care antrenează procese erozionale, bătătorirea solului, deprecierea producției de masă verde și scăderea calității acesteia;
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră, a buruienilor, a speciilor invazive;
- stoparea extinderii vegetației arbustive și lemnoase;
- stoparea proceselor erozionale;
- creșterea valorii pastorale a pajiștilor, creșterea producției și a încărcăturii cu UVM/ha;
- creșterea bunăstării comunității rurale la care principala sursă de venit este cea agro-zootehnică;
- sporirea capacității de pășunat prin introducerea în circuitul economic a suprafețelor recuperabile (cu plante dăunătoare și toxice, lăstărișuri și tufărișuri cu vârste sub 20 ani);
- asigurarea rolului de protecție antierozională pentru terenurile în pantă (cu înclinări peste 30°);
- menținerea speciilor protejate.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rațională și controlată a acestor pajiști, duce la o creștere a biodiversității covorului vegetal și la protejarea și degradarea solului.

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută de landsaft în care suprafețele de pajiști au un rol important prin aspectul îngrijit, etc.

Se face precizarea că suprafețele care fac obiectul studiului pastoral nu se suprapun cu arii naturale protejate sau situri de importanță comunitară Natura 2000.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Stabilirea categoriilor funcționale s-a făcut atât pentru pajiști cât și pentru terenurile cu vegetație forestieră în conformitate cu normele tehnice prevăzute de legislația în vigoare. În continuare prezentăm categoriile funcționale împreună cu simbolurile folosite:

F.P. – vegetație forestieră (care se va introduce în viitor în fond forestier) _____ 104,46 ha

P.P. – pajiști cu funcția prioritară de producție _____ 629,64 ha

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prin aplicarea soluțiilor tehnologice și tehnice propuse în prezentul studiu pastoral se va asigura realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului.

Prin aplicarea de îngrășăminte organice și chimice, practicarea târlirii tradiționale, supraînsămânțări parțiale, combaterea plantelor dăunătoare și toxice, înlăturarea vegetației arbustive, combaterea vegetației lemnoase nevaloroase, valoarea pastorală a pajiștilor urmează să fie mult îmbunătățită.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Pentru toate trupurile de pajiște, perioada de pășunat este de 160 zile. Sezonul de pășunat începe la 1 mai și se sfârșește în jur de 10 octombrie. Se precizează că un efectiv de 500 oi sau 70 bovine cu mutarea coșarului la 3 zile poate târli până la 3,0 ha pe sezon.

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

a) înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiștile naturale și 12-20 cm pe pajiștile semănate;

b) înălțimea apexului, respectiv conul de creștere al spicului la graminee este de 6-10 cm;

c) producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3-5 t/ha pe pajiștile naturale și 5-7,5 t/ha pe pajiștile semănate sau echivalent în substanță uscată 0,6-1 t/ha și 1- 1,5 t/ha SU;

d) se produce înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară;

e) după 23 aprilie.

Conform legislației României (Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6), se prevăd următoarele:

- începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos;
- se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor;
- perioada de pășunat se va încheia în luna octombrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor;
- data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin HCL a U.A.T. Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale – durata recomandată a sezonului de pășunat, în zona de munte, cazul UAT Moacșa, este de circa 160 de zile, de la începutul lunii Mai și până în luna octombrie (26 octombrie, Sf. Dumitru).

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.

18/1991, art Art. 10.(1) - introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin. (2) se stipulează: „este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii”.

În faza tânără de vegetație, plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

Dacă pășunatul se începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere și solul prea umed, asupra vegetației efectele negative sunt următoarele:

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;

- pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea;

- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;

- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;

- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivație și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;

- conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

În aceeași măsură, nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel, plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

Întârzierea toamna a pășunatului, până la venirea înghețurilor, face ca iarba să nu se poată reface corespunzător, primăvara constituind una din cauzele dispariției speciilor valoroase din pajiști.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Numărul ciclurilor de pășunat este egal cu numărul cosirilor de iarbă matură care se poate face. Ciclul de pășunat, reprezintă perioada de timp de la începutul pășunatului pe o târlă până la începutul pășunatului următor și include atât perioada de pășunat, cât și perioada de refacere a ierbii. Pentru pășunile analizate, cu sezonul de vegetație de 160 de zile, se consideră posibile 4 cicluri de pășunat de 40 de zile fiecare din care 4 – 5 zile pentru pășunat și 35 – 36 zile pentru refacerea ierbii.

Pe suprafața de pajiști a UAT Moacșa se practică pășunatul continuu și de tip extensiv liber. Nu s-a observat pe niciuna din suprafețele de pajiști realizarea pășunatului rațional (prin rotație).

Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

Practicarea acestui sistem este asociată cu suprafețe unde producția de masă verde este mică, neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclul trei.

Recomandări:

- Practicarea unui pășunat rațional fără tarlalizare, utilizând delimitările naturale (lizieră de pădure, canal, drumuri de acces, etc.) ca limită de parcelă;
- Revenirea pe aceleași suprafețe după o perioadă de 25-30 zile;
- Pășunatul cu animalele în front de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor;
- Conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite.

Avantajele acestui sistem de exploatare sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;

- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase, cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii;

- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);

- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;

- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;

- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale;

- obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitate corespunzătoare;

- prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;

- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

Precizări despre lucrări ce se execută în timpul pășunatului

După trecerea animalelor rămân o serie de dejecții solide care trebuie considerate, în primul rând, ca sursă de elemente nutritive pentru vegetație.

Importanța acestora este mare pe pajiștile unde nu se aplică fertilizarea sau pe acelea situate în zone cu regim pluviometric bogat, care face ca o serie de elemente nutritive să fie spălate.

Dacă pe pajiște sunt vaci de lapte de exemplu, atunci în medie o dejecție solidă de vacă acoperă în întregime o suprafață de 0,09 m², dar acțiunea ei asupra vegetației se întinde pe o suprafață chiar de 10 ori mai mare. Aceasta cauzează neajunsuri mari, întrucât favorizează dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică, creând astfel mari neuniformități în compoziția floristică. Dacă dejecțiile nu se împrăștie, după 10 zile, dispar toate leguminoasele și 75% din graminee. Un alt neajuns este și faptul că dejecțiile sunt focare de infecții.

De aceea impunem ca pe pajiștile folosite de către animale, după fiecare ciclu de pășunat, dejecțiile solide să fie împrăștiate; în mod special în pajiștile unde pășunează vacile.

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe și ca atare proliferază. De aceea ele trebuiesc îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și precedenta, după fiecare ciclu de pășunat.

Recomandări:

În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări pentru a:

- îmbunătăți compoziția floristică, refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zooigienei;

- cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlăua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;

- împrăștierea dejecțiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți.

Toate aceste măsuri, aplicate în complex, au ca efect creșterea valorii economice a pășunii respective.

5.4.3. Fânețele

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, cu excepția celor care sunt sub angajamente.

În unitatea studiată se găsesc 128,87 ha de teren încadrate în categoria „Fânețe”.

5.4.4. Capacitatea de pășunat

Producția la hectar a pajiștilor pe întregul sezon de pășunat s-a stabilit, pentru fiecare tip în parte pe baza compoziției floristice din descrierea parcelară și în concordanță cu recomandările specialiștilor pratologi.

Pentru determinarea cât mai reală a producției la hectar se scade iarba neconsumabilă de vite (plante toxice, buruieni, resturi de tulpini etc.)

Gradul de valorificare sau coeficientul de folosire a pășunilor prin pășcut cu animale este în funcție de calitatea covorului ierbos și variază în limite destul de largi.

Repartiția producției de iarbă într-o perioadă de pășunat este destul de neuniformă, fiind mai mare la începutul spre mijlocul sezonului și mai mică la sfârșitul sezonului de pășunat.

În tabelul următor se prezintă producția pe tipuri de pajiști, fără a lua în considerare coeficientul de consumabilitate, iar în tabelul „Producția de masă verde la nivel de unitate descriptivă, cu includerea Cf %” se prezintă la nivel de subparcelă descriptivă producția de iarbă verde pe sezon, cu luarea în considerare și a coeficientului de consumabilitate, respectiv situația concretă din teren.

Producția pe tipuri de pajiște

Tipul de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Încărcarea cu animale UVM/ha
e) <i>Agrostis capillaris</i> (iarba-vântului)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,2
f) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,5
g) <i>Nardus stricta</i> (țepoșică)	3,0 - 5,0	0,2 - 0,5
Poa sp. (firuța)	7,5 – 12,5	1,0 – 1,5
Lolium perenne (zazanie)	9,5 - 15,0	1,0 – 1,5
Trifolium sp. (trifoi)	6,0 – 10,0	1,0 – 1,5

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 6 – 10 m², după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

$$Cf = \frac{Pt (kg/ha) - Rn (kg/ha)}{Pt (kg/ha)} \times 100 (\%)$$

Unde: Pt = producția totală

Producția de masă verde la nivel de unitate descriptivă

Trupul de pajiște	Subparcela	Suprafața -ha-				De protecție și nerecuperabilă	Tip de pajiște	Producția de iarbă verde pe sezon -tone- actuală	
		Total	Productivă		La ha.			Total	
			actuală	în viitor					
Ticoș	1 A	40.80	36.72	40.80	-	Pajiște de Festuca rubra	8.67	318.36	
	1 C	1.52	1.37	1.52	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	8.69	11.89	
	2 B	7.15	6.79	7.15	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.37	70.44	
	2 C	16.97	16.12	16.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.58	170.57	
	3	1.76	1.67	1.76	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.41	19.08	
	4 A	2.73	2.59	2.73	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.96	28.42	
	5	20.45	20.45	20.45	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.19	228.84	
	6	7.47	7.47	7.47	-	Pajiște de Festuca rubra	10.55	78.81	
Total Ticoș		98.85	93.19	98.85	-	-	9.94	926.40	
Ciobot	8 A	46.04	41.44	46.04	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.88	367.95	
	8 B	11.66	10.49	11.66	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.70	112.29	
	8 C	4.18	3.76	4.18	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.22	38.45	
	8 F	2.53	2.53	2.53	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.81	27.35	
	8 G	0.94	0.94	0.94	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.62	9.98	
	9 A	54.09	48.68	54.09	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	7.83	381.17	
	9 B	15.40	14.63	15.40	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	7.83	114.55	
	10 A	23.00	21.85	23.00	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.51	185.94	
	10 B	4.84	3.39	4.84	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.29	28.09	
	11 A	13.92	13.92	13.92	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.45	145.46	
	11 B	42.36	33.89	42.36	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.63	292.45	
	11 C	16.23	16.23	16.23	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.08	147.37	
	12	2.23	2.23	2.23	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.58	19.13	
	14 A	13.29	11.96	13.29	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.79	141.02	
	14 B	5.18	4.92	5.18	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.39	56.05	
	14 C	14.82	13.34	14.82	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.36	111.51	
	15 A	2.80	2.66	2.80	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	11.06	29.42	
15 B	5.21	4.95	5.21	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.04	49.69		
15 C	1.05	1.00	1.05	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	11.06	11.03		
16 A	2.29	2.29	2.29	-	Pajiște de Brachypodium sp. cu Agrostis capillaris	4.24	9.71		
16 B	2.58	2.58	2.58	-	Pajiște de Brachypodium sp. cu Lolium perenne	5.73	14.78		
17	2.05	2.05	2.05	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.71	17.86		
Total Ciobot		286.69	259.73	286.69	-	-	8.90	2311.26	
Cireșu	19 A	4.78	4.54	4.78	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.96	49.77	
	20 A	11.07	10.52	11.07	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.73	112.84	
	21 A	7.21	7.21	7.21	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	11.16	80.46	
	21 B	5.93	5.34	5.93	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	9.18	48.99	
	22 A	0.50	0.50	0.50	-	Pajiște de Festuca rubra	13.36	6.68	
	22 B	2.54	2.41	2.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	12.39	29.90	
	23 A	7.16	6.80	7.16	-	Pajiște de Festuca rubra	7.99	54.35	
	23 B	2.59	2.59	2.59	-	Pajiște de Festuca rubra	11.05	28.62	
	24	1.98	1.78	1.98	-	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	8.83	15.74	
25 A	28.50	27.08	28.50	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	8.02	217.14		

Trupul de pajiște	Subparcela	Suprafața -ha-				De protecție și nerecupe- rabilă	Tip de pajiște	Producția de iarbă verde pe sezon –tone-	
		Total	Productivă		La ha.			Total	
			actuală	în viitor					
Cireșu	25 B	14.65	13.19	14.65	-	Pajiște de Festuca rubra	9.79	129.08	
	25 C	1.87	1.78	1.87	-	Pajiște de Festuca rubra	10.83	19.24	
	25 D	1.62	1.54	1.62	-	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	8.45	13.00	
	26	5.54	5.26	5.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.98	63.05	
	27	2.67	2.54	2.67	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	9.78	24.81	
Total Cireșu		98.61	93.07	98.61	-	-	9.60	893.67	
Fântâna Mică	18 A	3.33	3.33	3.33	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.10	36.96	
	18 B	1.09	1.09	1.09	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.59	12.63	
Total Fântâna Mică		4.42	4.42	4.42	-	-	11.22	49.60	
Moacșa	13	1.97	1.97	1.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.02	21.71	
Total Moacșa		1.97	1.97	1.97	-	-	11.02	21.71	
Pivnițele Mari	28 A	4.97	3.98	4.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.57	38.05	
	28 B	1.19	1.19	1.19	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.03	11.94	
	28 C	1.19	1.19	1.19	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.17	12.10	
	28 D	0.54	0.54	0.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.57	5.17	
Pivnițele Mari	29	7.00	6.30	7.00	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.50	59.85	
	30 A	6.45	5.81	6.45	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.52	49.46	
	30 B	1.49	0.89	1.49	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.44	7.55	
	30 C	6.00	5.70	6.00	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.93	56.60	
	31 A	6.79	6.11	6.79	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.49	57.99	
	31 B	4.35	4.35	4.35	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.89	43.02	
	32 A	39.95	35.96	39.95	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.05	361.35	
	32 B	8.57	7.71	8.57	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.77	83.07	
32 C	6.15	4.92	6.15	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.23	45.41		
Total Pivnițele Mari		94.64	84.64	94.64	-	-	9.82	831.55	
Eresteghin	33	2.76	2.76	2.76	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Lolium sp.	10.55	29.12	
Total Eresteghin		2.76	2.76	2.76	-	-	10.55	29.12	
Depso	34 A	24.20	24.20	24.20	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.49	229.66	
	34 B	2.84	2.56	2.84	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.71	22.26	
	34 C	9.33	9.33	9.33	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.51	98.06	
	35 A	1.00	0.95	1.00	-	Pajiște de Festuca rubra	10.44	9.92	
	35 B	0.49	0.47	0.49	-	Pajiște de Festuca rubra	10.07	4.69	
	35 C	0.25	0.23	0.25	-	Pajiște de Festuca rubra	10.07	2.27	
	35 D	0.33	0.31	0.33	-	Pajiște de Festuca rubra	5.75	1.80	
	35 E	0.27	0.27	0.27	-	Pajiște de Festuca rubra	10.33	2.79	
	35 F	0.36	0.35	0.36	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.12	3.22	
	35 G	0.47	0.45	0.47	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.85	4.40	
	35 H	0.54	0.54	0.54	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.91	5.35	
	35 I	0.52	0.52	0.52	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	10.75	5.59	
	35 J	0.64	0.63	0.64	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.15	5.74	
35 K	0.46	0.41	0.46	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	7.76	3.21		
Total Depso		41.70	41.21	41.70	-	-	9.68	398.95	
TOTAL		629.64	580.98	629.64	-	-	9.40	5462.26	

Producția de masă verde la nivel de unitate descriptivă, cu includerea Cf %

Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața -ha-			De protecție și nerecuperabilă	Tip de pajiște	Producția de iarbă verde pe sezon actuală			
		Total	Productivă				Totală -t/ha-	Coeficientul de folosire	Consumabilă	
			actuală	în viitor					-t/ha-	-t/ua-
Ticoș	1 A	40.80	36.72	40.80	-	Pajiște de Festuca rubra	8.67	0.86	7.46	273.79
	1 C	1.52	1.37	1.52	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	8.69	0.85	7.39	10.10
	2 B	7.15	6.79	7.15	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.37	0.92	9.54	64.80
	2 C	16.97	16.12	16.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.58	0.94	9.95	160.33
	3	1.76	1.67	1.76	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.41	0.91	10.38	17.36
	4 A	2.73	2.59	2.73	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.96	0.90	9.86	25.58
	5	20.45	20.45	20.45	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.19	0.85	9.51	194.51
	6	7.47	7.47	7.47	-	Pajiște de Festuca rubra	10.55	0.82	8.65	64.62
Total Ticoș		98.85	93.19	98.85	-	-	9.94	0.88	8.70	811.11
Ciobot	8 A	46.04	41.44	46.04	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.88	0.89	7.90	327.48
	8 B	11.66	10.49	11.66	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.70	0.87	9.31	97.69
	8 C	4.18	3.76	4.18	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.22	0.89	9.10	34.22
	8 F	2.53	2.53	2.53	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.81	0.84	9.08	22.97
	8 G	0.94	0.94	0.94	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.62	0.88	9.35	8.78
	9 A	54.09	48.68	54.09	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	7.83	0.91	7.13	346.87
	9 B	15.40	14.63	15.40	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	7.83	0.92	7.20	105.39
	10 A	23.00	21.85	23.00	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.51	0.88	7.49	163.63
	10 B	4.84	3.39	4.84	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.29	0.85	7.05	23.87
	11 A	13.92	13.92	13.92	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.45	0.92	9.61	133.83
	11 B	42.36	33.89	42.36	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.63	0.85	7.34	248.59
	11 C	16.23	16.23	16.23	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.08	0.88	7.99	129.68
	12	2.23	2.23	2.23	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.58	0.84	7.21	16.07
	14 A	13.29	11.96	13.29	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.79	0.92	10.85	129.74
	14 B	5.18	4.92	5.18	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.39	0.94	10.71	52.69
	14 C	14.82	13.34	14.82	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.36	0.93	7.77	103.70
	15 A	2.80	2.66	2.80	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	11.06	0.95	10.51	27.95
15 B	5.21	4.95	5.21	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.04	0.94	9.44	46.71	
15 C	1.05	1.00	1.05	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	11.06	0.95	10.51	10.48	
16 A	2.29	2.29	2.29	-	Pajiște de Brachypodium sp. cu Agrostis capillaris	4.24	0.90	3.82	8.74	
16 B	2.58	2.58	2.58	-	Pajiște de Brachypodium sp. cu Lolium perenne	5.73	0.90	5.16	13.31	
	17	2.05	2.05	2.05	-	Pajiște degradată de Nardus stricta	8.71	0.93	8.10	16.61
Total Ciobot		286.69	259.73	286.69	-	-	8.90	0.90	7.97	2068.99

Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața -ha-				Tip de pajiște	Producția de iarbă verde pe sezon actuală			
		Total	Productivă		De protecție si nerecuperabilă		Totală -t/ha-	Coeficientul de folosire	Consumabilă	
			actuală	în viitor					-t/ha-	-t/ua-
Cireșu	19 A	4.78	4.54	4.78	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.96	0.92	10.08	45.79
	20 A	11.07	10.52	11.07	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	10.73	0.92	9.87	103.81
	21 A	7.21	7.21	7.21	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	11.16	0.92	10.27	74.03
	21 B	5.93	5.34	5.93	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	9.18	0.90	8.26	44.09
	22 A	0.50	0.50	0.50	-	Pajiște de Festuca rubra	13.36	0.93	12.42	6.21
	22 B	2.54	2.41	2.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	12.39	0.92	11.40	27.51
	23 A	7.16	6.80	7.16	-	Pajiște de Festuca rubra	7.99	0.84	6.71	45.65
	23 B	2.59	2.59	2.59	-	Pajiște de Festuca rubra	11.05	0.94	10.39	26.90
	24	1.98	1.78	1.98	-	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	8.83	0.90	7.95	14.16
	25 A	28.50	27.08	28.50	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	8.02	0.83	6.66	180.23
	25 B	14.65	13.19	14.65	-	Pajiște de Festuca rubra	9.79	0.84	8.22	108.43
	25 C	1.87	1.78	1.87	-	Pajiște de Festuca rubra	10.83	0.92	9.96	17.70
	25 D	1.62	1.54	1.62	-	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	8.45	0.86	7.27	11.18
	26	5.54	5.26	5.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.98	0.90	10.78	56.75
27	2.67	2.54	2.67	-	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	9.78	0.89	8.70	22.08	
Total Cireșu		98.61	93.07	98.61	-	-	9.60	0.88	8.43	784.52
Fântâna Mică	18 A	3.33	3.33	3.33	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.10	0.89	9.88	32.90
	18 B	1.09	1.09	1.09	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.59	0.92	10.66	11.62
Total Fântâna Mică		4.42	4.42	4.42	-	-	11.22	0.90	10.07	44.52
Moacșa	13	1.97	1.97	1.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	11.02	0.95	10.47	20.62
Total Moacșa		1.97	1.97	1.97	-	0	11.02	0.95	10.47	20.62
Pivnițele Mari	28 A	4.97	3.98	4.97	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.57	0.89	8.52	33.86
	28 B	1.19	1.19	1.19	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.03	0.90	9.03	10.74
	28 C	1.19	1.19	1.19	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.17	0.88	8.95	10.65
	28 D	0.54	0.54	0.54	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.57	0.89	8.52	4.60
	29	7.00	6.30	7.00	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.50	0.90	8.55	53.87
	30 A	6.45	5.81	6.45	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.52	0.87	7.41	43.03
	30 B	1.49	0.89	1.49	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.44	0.86	7.26	6.49
	30 C	6.00	5.70	6.00	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.93	0.88	8.74	49.81
	31 A	6.79	6.11	6.79	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.49	0.88	8.35	51.03
	31 B	4.35	4.35	4.35	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.89	0.88	8.70	37.86
	32 A	39.95	35.96	39.95	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.05	0.90	9.05	325.21
	32 B	8.57	7.71	8.57	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.77	0.91	9.80	75.59
	32 C	6.15	4.92	6.15	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.23	0.90	8.31	40.87
Total Pivnițele Mari		94.64	84.64	94.64	-	-	9.82	0.89	8.79	743.62
Eresteghin	33	2.76	2.76	2.76	-	Pajiște de Agrostis capillaris cu Lolium sp.	10.55	0.95	10.02	27.66
Total Eresteghin		2.76	2.76	2.76	-	-	10.55	0.95	10.02	27.66

Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața -ha-				Tip de pajiște	Producția de iarbă verde pe sezon actuală			
		Total	Productivă		De protecție si nerecuperabilă		Totală -t/ha-	Coeficientul de folosire	Consumabilă	
			actuală	în viitor					-t/ha-	-t/ua-
Depso	34 A	24.20	24.20	24.20	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.49	0.95	8.35	202.10
	34 B	2.84	2.56	2.84	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	8.71	0.88	7.32	18.70
	34 C	9.33	9.33	9.33	-	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.51	0.84	9.56	89.23
	35 A	1.00	0.95	1.00	-	Pajiște de Festuca rubra	10.44	0.91	9.60	9.12
	35 B	0.49	0.47	0.49	-	Pajiște de Festuca rubra	10.07	0.92	9.26	4.31
	35 C	0.25	0.23	0.25	-	Pajiște de Festuca rubra	10.07	0.92	8.86	1.99
	35 D	0.33	0.31	0.33	-	Pajiște de Festuca rubra	5.75	0.88	5.18	1.62
	35 E	0.27	0.27	0.27	-	Pajiște de Festuca rubra	10.33	0.90	9.19	2.48
	35 F	0.36	0.35	0.36	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.12	0.89	8.03	2.83
	35 G	0.47	0.45	0.47	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.85	0.88	8.77	3.91
	35 H	0.54	0.54	0.54	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.91	0.89	8.92	4.82
	35 I	0.52	0.52	0.52	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	10.75	0.90	9.68	5.03
	35 J	0.64	0.63	0.64	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	9.15	0.90	7.78	4.88
35 K	0.46	0.41	0.46	-	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	7.76	0.85	6.44	2.67	
Total Depso		41.70	41.21	41.70	-	-	9.68	0.89	8.58	353.71
TOTAL		629.64	580.98	629.64	-	-	9.40	0.86	8.10	4854.74

Capacitatea de pășunat exprimă posibilitățile pe care le poate asigura o pășune pentru întreținerea animalelor în condiții de pășunat.

Capacitatea de pășunat se exprimă prin numărul de animale (în unități convenționale sau concrete) care pot să-și asigure nutrețul verde pe pășunea respectivă, în tot decursul sezonului de pășunat. La acestea mai trebuie să se aibă în vedere evitarea pierderilor sau pășunatul excesiv și obținerea unui randament cât mai mare la animale.

Pentru a stabili încărcarea optimă cu animale s-a determinat valoarea pastorală pe baza compoziției floristice cu contribuția acesteia la biomasa utilă și valoarea furajeră a speciilor componente.

La stabilirea valorii pastorale (menționată și în fișa de descriere parcelară) s-a utilizat metoda pratologică, care pune accent din start pe aprecierea participării procentuale în biomasă (P) a componentelor botanice pe grupe economice: graminee, leguminoase, ciperacee și juncacee, alte familii, mușchi și licheni, specii lemnoase, fiind cea mai recomandată metodă rapidă pentru determinarea vegetației pajiștilor.

În mod experimental s-a stabilit că o vită mare consumă zilnic 50 kg iarbă folosibilă, la care se adaugă 30% (siguranța climatică), rezultând astfel un necesar de 65 kg masă verde/cap/zi pentru 1 UVM.

Tabelul nr. 5.1

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM
Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee (cai, măgari, catâri) de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5
Ovine	0,15	6,6
Caprine	0,15	6,6

Determinarea corectă a încărcării cu animale a unei pășuni este deosebit de importantă pentru menținerea producției și calității covorului ierbos. Supraîncărcarea ca și subîncărcarea unei pășuni au influențe negative, greu de îndreptat ulterior.

În stabilirea încărcării cu animale s-a luat în calcul și experiența locală dacă a avut rezultate bune pe termen lung.

Capacitatea de pășunat se va determina în fiecare sezon de pășunat utilizând formula:

$$C_p \text{ (UVM/ha)} = P_t \text{ (kg/ha)} \times C_f \text{ (\%)} : N_z \times D_zp \times 100$$

În care: N_z - necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;

D_zp - numărul zilelor sezonului de pășunat;

C_f - coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Transpus în cifre rezultă: $(9402 \times 0,86) : (65 \times 160) = 8085,72 : 10400 = 0,78 \text{ UVM/ha}$.

$$CP = 0,78 \text{ UVM/ha}$$

Capacitatea de pășunat actuală, pe unități descriptive și trupuri de pajiște, se prezintă în tabelul „Capacitatea de pășunat”:

Capacitatea de pășunat

Trup de pajiște	u.a.	Suprafața productivă	Producția de iarbă		S.p.p. -ha-	Pt kg/ha	Cf/100	Capacitatea de pășunat	
			t/ha	t/u.a.				UVM/ha	UVM/u.a.
Ticoș	1 A	36.72	8.67	318.36	40.80	8670	0.86	0.72	26.33
	1 C	1.37	8.69	11.89	1.52	8690	0.85	0.71	0.97
	2 B	6.79	10.37	70.44	7.15	10370	0.92	0.92	6.23
	2 C	16.12	10.58	170.57	16.97	10580	0.94	0.96	15.42
	3	1.67	11.41	19.08	1.76	11410	0.91	1.00	1.67
	4 A	2.59	10.96	28.42	2.73	10960	0.90	0.95	2.46
	5	20.45	11.19	228.84	20.45	11190	0.85	0.91	18.70
6	7.47	10.55	78.81	7.47	10550	0.82	0.83	6.21	
Total Ticoș		93.19	9.94	926.40	98.85	9941	0.88	0.84	77.99
Ciobot	8 A	41.44	8.88	367.95	46.04	8880	0.89	0.76	31.49
	8 B	10.49	10.70	112.29	11.66	10700	0.87	0.90	9.39
	8 C	3.76	10.22	38.45	4.18	10220	0.89	0.87	3.29
	8 F	2.53	10.81	27.35	2.53	10810	0.84	0.87	2.21
	8 G	0.94	10.62	9.98	0.94	10620	0.88	0.90	0.84
	9 A	48.68	7.83	381.17	54.09	7830	0.91	0.69	33.35
	9 B	14.63	7.83	114.55	15.40	7830	0.92	0.69	10.13
	10 A	21.85	8.51	185.94	23.00	8510	0.88	0.72	15.73
	10 B	3.39	8.29	28.09	4.84	8290	0.85	0.68	2.30
	11 A	13.92	10.45	145.46	13.92	10450	0.92	0.92	12.87
	11 B	33.89	8.63	292.45	42.36	8630	0.85	0.71	23.90
	11 C	16.23	9.08	147.37	16.23	9080	0.88	0.77	12.47
	12	2.23	8.58	19.13	2.23	8580	0.84	0.69	1.55
	14 A	11.96	11.79	141.02	13.29	11790	0.92	1.04	12.47
	14 B	4.92	11.39	56.05	5.18	11390	0.94	1.03	5.07
	14 C	13.34	8.36	111.51	14.82	8360	0.93	0.75	9.97
	15 A	2.66	11.06	29.42	2.80	11060	0.95	1.01	2.69
15 B	4.95	10.04	49.69	5.21	10040	0.94	0.91	4.49	
15 C	1.00	11.06	11.03	1.05	11060	0.95	1.01	1.01	
16 A	2.29	4.24	9.71	2.29	4240	0.90	0.37	0.84	
16 B	2.58	5.73	14.78	2.58	5730	0.90	0.50	1.28	
17	2.05	8.71	17.86	2.05	8710	0.93	0.78	1.60	
Total Ciobot		259.73	8.90	2311.26	286.69	8899	0.90	0.77	198.94
Cireșu	19 A	4.54	10.96	49.77	4.78	10960	0.92	0.97	4.40
	20 A	10.52	10.73	112.84	11.07	10730	0.92	0.95	9.98
	21 A	7.21	11.16	80.46	7.21	11160	0.92	0.99	7.12
	21 B	5.34	9.18	48.99	5.93	9180	0.90	0.79	4.24

Trup de pajiște	u.a.	Suprafața productivă	Producția de iarbă		S.p.p. -ha-	Pt kg/ha	Cf/100	Capacitatea de pășunat	
			t/ha	t/u.a.				UVM/ha	UVM/u.a.
Cireșu	22 A	0.50	13.36	6.68	0.50	13360	0.93	1.19	0.60
	22 B	2.41	12.39	29.90	2.54	12390	0.92	1.10	2.64
	23 A	6.80	7.99	54.35	7.16	7990	0.84	0.65	4.39
	23 B	2.59	11.05	28.62	2.59	11050	0.94	1.00	2.59
	24	1.78	8.83	15.74	1.98	8830	0.90	0.76	1.36
	25 A	27.08	8.02	217.14	28.50	8020	0.83	0.64	17.33
	25 B	13.19	9.79	129.08	14.65	9790	0.84	0.79	10.43
	25 C	1.78	10.83	19.24	1.87	10830	0.92	0.96	1.70
	25 D	1.54	8.45	13.00	1.62	8450	0.86	0.70	1.08
	26	5.26	11.98	63.05	5.54	11980	0.90	1.04	5.46
27	2.54	9.78	24.81	2.67	9780	0.89	0.84	2.12	
Total Cireșu		93.07	9.60	893.67	98.61	9603	0.88	0.81	75.43
Fântâna Mică	18 A	3.33	11.10	36.96	3.33	11100	0.89	0.95	3.16
	18 B	1.09	11.59	12.63	1.09	11590	0.92	1.03	1.12
Total Fântâna Mică		4.42	11.22	49.60	4.42	11221	0.90	0.97	4.28
Moacșa	13	1.97	11.02	21.71	1.97	11020	0.95	1.01	1.98
Total Moacșa		1.97	11.02	21.71	1.97	11020	0.95	1.01	1.98
Pivnițele Mari	28 A	3.98	9.57	38.05	4.97	9570	0.89	0.82	3.26
	28 B	1.19	10.03	11.94	1.19	10030	0.90	0.87	1.03
	28 C	1.19	10.17	12.10	1.19	10170	0.88	0.86	1.02
	28 D	0.54	9.57	5.17	0.54	9570	0.89	0.82	0.44
	29	6.30	9.50	59.85	7.00	9500	0.90	0.82	5.18
	30 A	5.81	8.52	49.46	6.45	8520	0.87	0.71	4.14
	30 B	0.89	8.44	7.55	1.49	8440	0.86	0.70	0.62
	30 C	5.70	9.93	56.60	6.00	9930	0.88	0.84	4.79
	31 A	6.11	9.49	57.99	6.79	9490	0.88	0.80	4.91
	31 B	4.35	9.89	43.02	4.35	9890	0.88	0.84	3.64
	32 A	35.96	10.05	361.35	39.95	10050	0.90	0.87	31.27
	32 B	7.71	10.77	83.07	8.57	10770	0.91	0.94	7.27
	32 C	4.92	9.23	45.41	6.15	9230	0.90	0.80	3.93
Total Pivnițele Mari		84.64	9.82	831.55	94.64	9824	0.89	0.84	71.50
Eresteghin	33	2.76	10.55	29.12	2.76	10550	0.95	0.96	2.66
Total Eresteghin		2.76	10.55	29.12	2.76	10550	0.95	0.96	2.66
Depso	34 A	24.20	9.49	229.66	24.20	9490	0.95	0.87	20.98
	34 B	2.56	8.71	22.26	2.84	8710	0.88	0.74	1.88
	34 C	9.33	10.51	98.06	9.33	10510	0.84	0.85	7.92
	35 A	0.95	10.44	9.92	1.00	10440	0.91	0.91	0.87
	35 B	0.47	10.07	4.69	0.49	10070	0.92	0.89	0.41
	35 C	0.23	10.07	2.27	0.25	10070	0.92	0.89	0.20
	35 D	0.31	5.75	1.80	0.33	5750	0.88	0.49	0.15
	35 E	0.27	10.33	2.79	0.27	10330	0.90	0.89	0.24
	35 F	0.35	9.12	3.22	0.36	9120	0.89	0.78	0.28
	35 G	0.45	9.85	4.40	0.47	9850	0.88	0.83	0.37
	35 H	0.54	9.91	5.35	0.54	9910	0.89	0.85	0.46
	35 I	0.52	10.75	5.59	0.52	10750	0.90	0.93	0.48
	35 J	0.63	9.15	5.74	0.64	9150	0.90	0.79	0.50
35 K	0.41	7.76	3.21	0.46	7760	0.85	0.63	0.26	
Total Depso		41.21	9.68	398.95	41.70	9681	0.89	0.83	35.01
TOTAL		580.98	9.40	5462.26	629.64	9402	0.86	0.78	467.80

Concluzii:

- suprafața pajiștilor identificate este de 629,64 ha (diferența de 104,46 ha, până la 734,10 ha cât este suprafața totală a pajiștilor identificate, reprezintă suprafețe cu vegetație care se vor introduce în fond forestier);
- suprafața productivă actuală este de 580,98 ha;
- producția reală de masă verde consumabilă (ceea ce presupune că la stabilirea producției de masă verde s-au eliminat plantele dăunătoare, toxice și cele cu grad foarte redus de consumabilitate) stabilită pentru suprafața productivă actuală este de 5462,26 tone/sezon, ceea ce revine o medie de 9,40 tone/ha;
- raportat la durata sezonului de pășunat (considerăm o medie de Nz =160 zile) rezultă o încărcare actuală a pajiștilor analizate de 0,78 UVM/ha.
- raportat la suprafața care face obiectul studiului rezultă o încărcare a pajiștilor de 468 UVM, ceea ce echivalează cu 468 vaci de lapte sau 3087 ovine.

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

Aspecte generale privind stabilirea metodelor de îmbunătățire a covorului ierbos

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

Principalele acțiuni tehnico-organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajiști sunt:

- a) măsuri ameliorative generale, care se aplică pe toate pajiștile afectate de factori limitativi ai producției;
- b) măsuri de îmbunătățire fără înlocuirea totală a vechiului covor vegetal, denumite măsuri de suprafață;
- c) măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene de pajiști;
- d) valorificarea superioară a producției pajiștilor prin pășunat;
- e) valorificarea superioară prin recoltarea și conservarea furajelor de pe pajiști.

1. Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- a) eliminarea excesului de umiditate;
- b) combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;
- c) corectarea reacției solului, respectiv aciditatea/alcalinitatea, prin lucrări de amendare.

2. Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- a) lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățarea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejectiilor rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică, aerarea covorului vegetal;
- b) îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- c) supraînsămânțarea pajiștilor.

3. Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau din:

- a) curățarea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- b) distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- c) îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- d) pregătirea patului germinativ;
- e) reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- f) întreținerea pajiștii nou-înființate.

6.1. Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a pajiștilor

Lucrările tehnice ce urmează a fi executate pe pajiștile în studiu sunt prezentate pe larg în tabelul 6.1.– “Planul decenal al lucrărilor de pe pajiști, la nivel de unitate amenajistică cumulate pe trupuri de pajiște”. El cuprinde atât lucrări mecanice (nivelarea mușuroaielor, defrișarea vegetației arbustive și forestiere, tâlrire, etc.), cât și lucrări chimice (aplicarea de îngrășăminte, etc.). De asemenea, se dau indicații asupra dozelor de îngrășăminte, norma de semănat și formula floristică pentru însămânțări și supraînsămânțări, etc.

Planul decenal al lucrărilor de pe pajiști cuprinde următoarele lucrări:

a) Lucrări de recuperare

- **îndepărtarea arbuștilor și vegetației forestiere sub 20 de ani** – 48,66 ha. S-au propus în unitățile descriptive: 1 A, 1 C, 2 B, 2 C, 3, 4 A, 8 A, 8 B, 8 C, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 B, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 19 A, 20 A, 21 B, 22 B, 23 A, 24, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26, 27, 28 A, 29, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 32 A, 32 B, 32 C, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 F, 35 G, 35 J, 35 K.

b) Lucrări de ameliorare

- fertilizări organice prin tâlrire și aplicarea de îngrășăminte organice – 493,14 ha;
- aplicarea de îngrășăminte chimice – 48,33 ha.

Tâlrirea reprezintă cea mai economică soluție pentru ameliorarea pajiștilor și se face cu oile astfel: 2 – 3 noapți 1 oaie adultă/m² pe pășune cu covor ierbos corespunzător și 4 – 6 noapți 1 oaie/m² pe pășunile degradate. Mai există varianta cu bovinele, respectiv aceeași intensitate, în funcție de starea covorului ierbos de 2 – 3 noapți și 4 – 6 noapți 1 vacă/6 m² sau alte durate cu încărcări echivalente cum ar fi 4 – 6 noapți sau 8 – 12 noapți 1 vacă/12 m².

Oricum se va aplica metoda, nu se poate ameliora mai mult de 10% din suprafața totală în perioada sezonului de pășunat, motiv pentru care se va apela și la aplicarea de îngrășăminte organice. Concret, din suprafața menționată de 493,14 ha se poate realiza târlirea pe circa 49,31 ha, iar pe restul suprafeței se propune administrarea gunoiului de grajd, care este un îngrășământ universal.

O metodă simplă și eficientă de ameliorare, care nu se aplică din păcate, este ca la fiecare stână să existe săculețe cu semințe de amestecuri de ierburi (precizate la subcapitolul supraînsămânțări) din care se va împrăștia pe suprafața care se târlește, cu 1-2 seri înainte de a se muta gardurile. Semințele respective vor fi tasate de către animale, iar covorul vegetal care se va reface are îngrășăminte suficiente, rezultatul fiind un covor ierbos de calitate.

Gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășăminte chimice. Pe suprafețele aflate sub control și subvenție de la APIA nu se vor aplica îngrășăminte chimice iar cantitatea maximă admisă a gunoiului de grajd este de 6,67 t/ha.

Datorită resurselor insuficiente de îngrășăminte organice pentru îmbunătățirea pajiștilor și a caracteristicilor care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material care măresc cheltuielile de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem adesea apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat.

Raportul optim între elementele fertilizante pentru condițiile din zona analizată este de 1 – 1 – 1, adică la o parte azot (N) revine o parte fosfor sub formă de P_2O_5 și o parte de potasiu sub formă de K_2O .

Aplicarea îngrășămintelor chimice pe bază de azot se face fracționat în doze anuale pentru evitarea pierderilor prin levigare, astfel că dozele vor fi: 30 N kg/ha primăvara devreme, 50 N kg/ha după primul ciclu de pășunat și 50 N kg/ha după al doilea ciclu.

Datorită levigării foarte lente a fosforului, administrarea îngrășămintelor fosfatice se poate face o singură dată pentru mai mulți ani (4-5).

Îngrășămintele fosfatice și potasice se aplică pe pajiști de regulă toamna, cu excepția cazului în care folosim îngrășăminte chimice complexe NPK, când fosforul și potasiul se aplică concomitent cu azotul primăvara.

Cantitățile de îngrășăminte/ha/an necesare pentru fertilizarea pajiștilor, coroborate cu analizele de laborator (care indică soluri slab acide spre neutre, cu un conținut de azot în sol mijlociu până la mare, mijlociu aprovizionate cu fosfor și mijlociu aprovizionate cu potasiu) și cu tipurile de pajiști (majoritatea de tip *Agrostis capillaris*), sunt:

- 100 kg N*;
- 40 kg P₂O₅ (P*);
- 40 Kg K₂O (K*), unde * reprezintă substanța activă.

c) Lucrări de întreținere a pajiștilor:

- combaterea plantelor dăunătoare și toxice – 39,47 ha;
- supraînsămânțări – 48,66 ha;
- reînsămânțări – 39,47 ha.

Combaterea plantelor dăunătoare și toxice se va executa pe 39,47 ha.

Dintre speciile de plante dăunătoare și toxice cel mai des întâlnite pe pajiștile analizate sunt: *Carduus* sp. (spini), *Juncus effusus* (pipirig), *Euphorbia cyparissias* (laptele câinelui), *Rumex* sp. (ștevia stânelor).

Buruienile reduc creșterea și dezvoltarea plantelor valoroase de pe pajiști prin concurența pentru apă, aer (CO₂), lumină și elemente nutritive, iar unele emit substanțe toxice ce inhibă dezvoltarea celorlalte specii din jur.

Buruienile consumă apă pentru creșterea lor în detrimentul altor specii și determină o epuizare mai rapidă a rezervei de apă utilă din sol, mai ales în perioadele de secetă.

Prezența buruienilor în amestecurile de ierburi furajere reduce accesul plantelor valoroase la concentrații suficiente de CO₂ din sol și limitează prin aceasta randamentul lor.

Competiția pentru lumină afectează atât relațiile interspecifice, cât și între indivizii aceleași specii. Aceasta are drept consecință o viteză de creștere și o rată de acumulare a biomasei mai redusă.

Buruienile afectează în mod negativ nutriția minerală a celorlalte plante prin concurența pentru azot și elemente minerale. Buruienile aparținând dicotiledonatelor au o capacitate de schimb cationic mai ridicată decât monocotiledonatele, acestea permițându-le o absorbție mai ușoară a calciului și magneziului. În plus, înrădăcinarea profundă în cazul buruienilor cu sistem radicular pivotant asigură explorarea straturilor de sol inaccesibile gramineelor și leguminoaselor de pajiști.

Emiterea de fitotoxine de către unele buruieni cu acțiune inhibitoare pentru celelalte specii mai valoroase cu care vin în concurență a fost evidențiată de foarte multă vreme, fiind denumită „alelopatie”.

Combaterea individuală a plantelor este măsura cea mai eficientă, dar ea necesită urmărirea atentă a compoziției botanice și intervenția operativă în momentul în care se constată că unele specii de buruieni încep să se instaleze și să domine în covorul ierbos al pajiștii. Combaterea individuală se face manual, folosind unelte simple ca: sapa, oticul, coasa, etc., sau erbicidarea individuală a plantelor cu pompa manuală, cu bastonul de erbicidare sau cu seringă specială.

De asemenea, se impune respectarea strictă a dozelor, fenofazelor de aplicare și a timpului de repaus după tratament, furajele de pe suprafețele respective putând fi pășunate sau recoltate pentru siloz sau fân după cel puțin 4 săptămâni.

Pentru zona analizată considerăm că cea mai eficientă metodă este combaterea individuală a speciilor de *Carduus* sp. (spini) cu ajutorul sabelor sau cu ajutorul unui răzuș de fier în vârful bățului, de forma unei lopăți, care va servi la scoaterea lor din rădăcină.

Paznicii de vite trebuie obligați să aibă răzușul menționat în dotare, iar activitatea lor să nu se limiteze doar la paza animalelor ci și la întreținerea pășunilor.

Supraînsămânțările urmează să se execute pe o suprafață de 48,66 ha, în pajiștile cu valoare pastorală foarte slabă și care nu se află sub control și subvenție de la APIA.

Prin supraînsămânțarea pajiștilor se înțelege lucrarea de introducere de semințe de graminee și/sau leguminoase perene valoroase în vechiul covor vegetal prin prelucrarea parțială a țelinii. Comparativ cu lucrarea de refacere totală a covorului ierbos prin reînsămânțare, supraînsămânțarea pajiștilor are următoarele avantaje: poate fi executată pe pajiști pe care reînsămânțarea prin prelucrare totală a solului nu se poate efectua (strat superficial, pietre la suprafață, aciditate sau alcalinitate ridicată în straturile inferioare, exces de umiditate, terenuri erodate, etc.); nu există diminuări de producție în anul în care se face lucrarea; necesarul de sămânță este mai mic; consumul de energie și costurile sunt mai reduse. Ca urmare a acestor avantaje, supraînsămânțarea pajiștilor se aplică cu succes și pe pajiștile semănate pentru creșterea duratei de folosință a acestora prin corectarea periodică a compoziției floristice (a raportului între gramineele și leguminoasele perene).

Tehnologia de supraînsămânțare a pajiștilor degradate cuprinde următoarele grupe de lucrări pentru:

- asigurarea condițiilor optime de răsărire și dezvoltare a speciilor folosite;
- diminuarea competiției vegetației existente;
- supraînsămânțarea pajiștilor;
- valorificarea pajiștilor după supraînsămânțare.

Diminuarea competiției vegetației existente trebuie să se facă atât înainte de supraînsămânțare, cât și la circa 10-15 zile după supraînsămânțare. Înainte de supraînsămânțare, diminuarea competiției vegetației existente se poate face prin următoarele metode:

- pășunatul "ras" cu încărcătură mare de animale;
- curățatul vechii vegetații cât mai aproape de sol (cu mașinile de curățat pajiști);
- cositul cât mai aproape de sol, adunatul vegetației în brazde imediat după cosire, strânsul de pe câmp și transportul vegetației cosite. Pentru cosire se folosesc cositori cu degete, cu dublu cuțit, sau rotative. Strânsul plantelor se face cu greble oblice, greble transversale sau rotative;
- erbicidarea pe o lățime de 6-8 cm a rândului prelucrat și supraînsămânțat (când erbicidarea se face concomitent cu supraînsămânțarea) folosind erbicid de tip "Paraquat" în doză de 3-4 l/ha în diluție cu 300-400 l apă/ha. Pentru executarea lucrării este necesar ca echipamentul de erbicidat să fie montat pe tractorul care acționează mașina de supraînsămânțat (rezervoarele de lichid, pompa de antrenare, furtunele și sistemul de control și reglare a dozelor distribuite). Se folosesc diuze pentru erbicidarea în benzi, care se montează în fața brăzdarelor mașinii de supraînsămânțat și administrează erbicidul la suprafața solului;
- erbicidarea totală folosind erbicid de tip "Paraquat" în doză de 4-5 l/ha în diluție cu 400-500 l apă/ha cu ajutorul mașinilor de administrat erbicide. Tratamentul se face cu două săptămâni înainte de supraînsămânțare. Pentru executarea lucrării se folosesc mașini și echipamente de erbicidat cu diuze pentru erbicidare totală.

După supraînsămânțare, diminuarea competiției vegetației existente se poate face prin:

- pășunat intens, la intervale scurte, cu tineret taurin, până la apariția noilor plante semănate;

- curățirea joasă a vegetației cu mașinile rotative de curățat pajiști;
- cositul cât mai aproape de sol cu cositori cu degete, cositori cu dublu cuțit sau rotative, adunatul vegetației în brazde imediat după cosire cu greble oblice, greble transversale sau rotative, strânsul de pe câmp și transportul vegetației cosite. Diminuarea competiției vegetației existente după supraînsămânțare nu mai este necesară în cazul în care s-a folosit erbicidarea înainte de supraînsămânțare, deoarece efectul erbicidului se întinde pentru întreaga perioadă necesară instalării noilor plante semănate.

TEHNOLOGIA SUPRAÎNSĂMÂNȚĂRII

Supraînsămânțarea depinde de următorii factori: condițiile pedoclimatice, amestecurile de semințe folosite; epoca de supraînsămânțare; calitatea lucrării executate la supraînsămânțare (adâncimea de semănat, uniformitatea de distribuție etc.).

Epoca optimă de supraînsămânțare

Succesul supraînsămânțării depinde în cea mai mare măsură de condițiile de umiditate și temperatură, care trebuie să asigure atât germinarea, cât și dezvoltarea în covorul vegetal a tinerelor plante. În general, aceste condiții se realizează primăvara devreme. În unele zone cu umiditatea solului suficientă sau cu precipitații uniform repartizate de-a lungul perioadei de vegetație, supraînsămânțarea se poate face și în perioada de sfârșit de vară - început de toamnă, dar plantelor trebuie să li se asigure cel puțin 2 luni de la răsărire până la venirea iernii, pentru a se dezvolta corespunzător.

Adâncimea de supraînsămânțare

Adâncimea de introducere a semințelor în sol variază în funcție de mărimea semințelor. În general, aceasta este dictată de sămânța cu dimensiunile cele mai mici. Astfel semințele de *Trifolium repens* (trifoi alb), *Lotus corniculatus* (ghizdei) și cele de *Phleum pratense* (timoftică) ca și amestecurile care conțin aceste specii se vor semăna la adâncimea de 1-2 cm, iar semințele și amestecurile celelalte la o adâncime de 2-2,5 cm. Distanța dintre rândurile sau benzile care se supraînsămânțează este cuprinsă între 12,5 și 30 cm.

MIJLOACE TEHNICE PENTRU EXECUTAREA SUPRAÎNSĂMÂNȚĂRII

Supraînsămânțarea presupune prelucrarea parțială a țelinii și introducerea semințelor în solul prelucrat. Aceasta se poate face manual sau mecanic în raport cu condițiile în care se află suprafețele respective și de dotarea cu sisteme de mașini adecvată. Ideal este ca prelucrarea parțială a solului și introducerea semințelor în solul prelucrat să se facă concomitent.

Pentru mecanizarea cu rezultate bune a lucrării de supraînsămânțare au fost realizate mașini speciale care la o singură trecere execută cele două lucrări. După modul de prelucrare parțială a țelinii se deosebesc două tipuri importante de mașini de supraînsămânțat pajiști și anume: mașini care lucrează pe principiul deschiderii de rigole și mașini care prelucrează solul în benzi. Gradul de prelucrare a vechiului covor vegetal se situează, în funcție de tipul de mașină folosită, între 5 și 33%, acesta depinzând direct de lățimea rigolei sau a benzii prelucrate și de distanța dintre acestea.

În lipsa mașinilor speciale, supraînsămânțarea se poate executa prin efectuarea separată a celor două lucrări distincte: pregătirea superficială ușoară a terenului, respectiv semănatul gramineelor și leguminoaselor perene de pajiști. Prelucrarea superficială a terenului se poate face cu: grape cu discuri, cu rindele de pajiști, cu grape cu colți ficși sau reglabili, etc. Semănatul ierburilor se face cu mașini de semănat specializate sau cu cele de semănat cereale. După semănat se va executa un tăvălugit energetic cu tăvălugi inelari sau netezi. Pe terenurile nemecanizabile, precum și pe vetrele mușuroaielor, cioatelor și pietrelor, pe locurile de târlire cu animale, pe golurile rămase în urma nivelării ravenelor, eroziunilor și alunecărilor de teren, pe taluzurile canalelor de desecare, pregătirea superficială a terenului se face cu grape cu tracțiune animală, cu greble manuale, iar semănatul se face sau cu semănători cu tracțiune animală sau manual. Tasarea terenului după semănat se poate face cu ajutorul unor tăvălugi cu tracțiune hipo ori manuală sau printr-o trecere cu turme de ovine.

Supraînsămânțarea pe terenuri cu panta mai mare de 7° se face obligatoriu pe curba de nivel.

Modul de folosință a pajiștii după supraînsămânțare se recomandă a se face prin cosire înaintea înspicării gramineelor perene și ridicarea în cel mai scurt timp de pe teren a plantelor cosite. Un pășunat imediat după răsărirea noilor plante ar conduce la smulgerea acestora de animale și implicit la compromiterea lucrării de supraînsămânțare.

Datorită faptului că urmează a se executa îndepărtarea arbuștilor și vegetației forestiere sub 20 de ani pe 48,66 ha, iar pajiștile analizate au covorul ierbos degradat datorită lipsei de întreținere curentă cât și a folosirii neraționale prin pășunat, este necesar a se executa reînsămânțări, în vederea refacerii covorului ierbos.

Reînsămânțări s-a propus pe o suprafață de 39,47 ha, în u.a.-urile cu *Nardus stricta* și în pajiștile cu arbori.

Îmbunătățirea prin refacere radicală (reînsămânțare) a covorului ierbos a pajiștilor degradate constă în distrugerea vechiului covor vegetal prin desțelenire și înlocuirea acestuia cu altă vegetație nouă prin însămânțarea unui amestec de plante furajere de pajiști, productive și cu valoare furajeră ridicată.

În categoria pajiștilor degradate și a celor slab productive sunt incluse: pajiștile cu covor vegetal degradat; pajiștile de calitate slabă invadate de specii cu valoare furajeră redusă și de buruieni (peste 25...30%); pajiștile de pe care s-a defrișat integral vegetația lemnoasă nevaloroasă (inclusiv scosul cioatelor).

Reînsămânțarea cu specii, soiuri și amestecuri valoroase de graminee și leguminoase de pajiști se face de asemenea pe: pajiștile semănate (intensive) după încheierea ciclului economic de utilizare (de 4-5 ani); pentru realizarea de loturi semincere de graminee și leguminoase perene de pajiști; pentru înființarea culturilor furajere în terenurile arabile; pentru înființarea de zone de agrement și de terenuri sportive, etc. De asemenea, reînsămânțarea cu specii, soiuri și amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene de pajiști constituie o soluție rațională, ecologică și economică de punere în valoare a terenurilor agricole abandonate, terenuri care în ultimul deceniu s-au înmulțit în mod îngrijorător. În asemenea cazuri pajiștea degradată se distruge prin desțelenire și se înlocuiește cu alta nouă, prin însămânțarea unui amestec de plante productive și cu valoare furajeră ridicată.

La alegerea categoriei de lucrări ce urmează a se aplica pe o pajiște, capacitatea de producție a covorului ierbos este un criteriu foarte important, dar nu este singular. Panta terenului este un alt factor care, pe de o parte limitează gradul de mecanizare al lucrărilor, iar pe de altă parte impune restricții în adoptarea unor măsuri care ar putea provoca declanșarea procesului de eroziune, fapt pentru care în unitatea aflată nu se desțelenesc pajiștile situate pe terenuri cu panta peste 17° decât în condițiile respectării cu strictețe a unor măsuri tehnologice.

TEHNOLOGII DE ÎMBUNĂȚIRE PRIN REÎNSĂMÂNȚARE

În cadrul tehnologiei de reînsămânțare a pajiștilor degradate sunt cuprinse următoarele grupe de lucrări: lucrări de asigurare a unor condiții optime pentru dezvoltarea plantelor; însămânțarea propriu-zisă; lucrări de întreținere a pajiștii după reînsămânțare.

Deștelenirea se execută de obicei vara după ridicarea recoltei de fân sau după două cicluri de pășunat. Nivelarea terenului se face, fie înainte de pregătirea patului germinativ, fie concomitent cu aceasta și are pe lângă scopul de a crea condiții optime dezvoltării plantelor și rolul de asigurare a posibilității de mecanizare ulterioară a lucrărilor de recoltare a furajelor. Datorită diversității condițiilor în care sunt amplasate pajiștile degradate se disting mai multe situații deosebite care influențează modul de pregătire a terenului pentru semănat și anume: pajiști degradate cu strat de sol fertil profund și cu țelina subțire; pajiști degradate cu strat de sol fertil profund și cu țelină groasă; pajiști degradate cu strat de sol fertil subțire și țelină groasă; pajiști degradate cu strat de sol fertil subțire și țelină subțire; pajiști afectate de eroziune.

a. Pajiști degradate cu strat de sol fertil profund și cu țelina subțire

Înainte de executarea deștelenirii se recomandă discuirea din două treceri perpendiculare cu ajutorul grapelor cu discuri mijlocii. După discuire se face aratul la adâncimea de lucru de 18-22 cm cu ajutorul plugurilor. Pe pante mai mari de 9° aratul se execută cu pluguri reversibile. Lucrarea de deștelenire se poate executa și cu grapele cu discuri grele, prin două treceri perpendiculare. Înainte sau odată cu pregătirea patului germinativ se execută obligatoriu o nivelare corespunzătoare a solului. O importanță deosebită se va acorda nivelării terenului în cazul înființării loturilor semincere de graminee și leguminoase perene de pajiști. Aceasta se execută pe diagonala parcelei, folosind fie nivelatoare speciale, fie lame de nivelare (bare, șine, etc.) montate pe agregatele de pregătire a patului germinativ. Pregătirea patului germinativ se face cu grape cu discuri ușoare și mijlocii sau cu grape rotative. Definitivarea pregătirii patului germinativ se face cu combinatoarele. Direcția de lucru la pregătirea patului germinativ este pe diagonala parcelei. Înainte de semănat ca de altfel și după semănat se face o tăvălugire a solului cu tăvălugul inelar. Deștelenirea, pregătirea patului germinativ și semănatul se pot executa și dintr-o singură trecere, caz în care se folosesc mașini combinate de frezat total și semănat.

b. Pajiști degradate cu strat de sol fertil profund și cu țelină groasă

Pentru a se obține pregătirea terenului corespunzătoare se recomandă distrugerea țelinii printr-o frezare la adâncimea de 6-8 cm folosind mașini de frezare totală cu cuțite în formă de „L” reglate la turația maximă a rotorului cu cuțite. Lucrările celelalte de arat, nivelat, pregătirea patului germinativ și tăvălugit se execută cu aceleași utilaje și în același mod cum s-a prezentat în paragraful a.

c. Pajiști degradate cu strat de sol fertil subțire și țelină groasă

Pregătirea terenului se poate realiza prin două variante tehnologice, respectiv cu sau fără folosirea erbicidelor. În primul caz distrugerea covorului ierbos degradat se face prin erbicidare totală cu erbicide de tipul Paraquat, Diquat sau Glifosat, folosind mașini de erbicidare cu duze pentru erbicidarea totală. Erbicidarea se execută primăvara sau vara înainte cu două săptămâni de a se prelucra solul. După două săptămâni se face o curățire joasă a vechii vegetații cu ajutorul mașinilor de curățat pajiști rotative. Distrugerea vechii țelini și pregătirea patului germinativ se poate face în două moduri și anume: folosind grapa cu discuri grea, grapa cu discuri ușoară, combinatorul și tăvălugul inelar; concomitent cu semănatul folosind mașini combinate de frezat total și semănat. În cazul în care nu se folosesc erbicide, distrugerea țelinii și pregătirea patului germinativ se fac din două treceri perpendiculare cu freza echipată cu cuțite în formă de „L” pentru prelucrarea totală. Prima trecere se face la adâncimea de 6-8 cm cu reglarea turației rotorului frezei la maximum. A doua trecere, care se recomandă a se face după 10...14 zile și care se execută la adâncimea de 10-12 cm, se poate face și concomitent cu semănatul, respectiv tăvălugitul folosind mașini combinate de frezat și semănat.

Distrugerea țelinii și pregătirea patului germinativ se poate face și în acest caz prin folosirea grapelor cu discuri grele a celor mijlocii, a combinatorului și tăvălugului inelar, dar calitatea lucrării, chiar după executarea unui număr ridicat de discuirii repetate (atât cu discul greu, cât și cu cel mijlociu), este necorespunzătoare (grad de încorporare, de distrugere și de mărunțire a vechii țelini nesatisfăcătoare).

d. Pajiști degradate cu strat de sol fertil subțire și țelină subțire

Distrugerea țelinii și pregătirea patului germinativ se poate face în două moduri și anume: prin două treceri perpendiculare cu grapa cu discuri grea urmate de 2-3 treceri cu grapa cu discuri mijlocie, de combinator și de tăvălugul inelar; respectiv prin frezare, caz în care se poate executa concomitent și semănatul folosind mașini combinate de frezat total (cu cuțite în formă de „L”) și semănat.

e. Pajiști afectate de eroziune

În cazul pajiștilor cu pantă redusă, până la 10-12°, și cu orizont coluvionat, solul se mobilizează prin arătură superficială la adâncimea de 14-16 cm cu ajutorul plugurilor sau prin discuirii repetate cu grape cu discuri ușoare sau mijlocii. După arătură, terenul se pregătește cu grape cu discuri ușoare, cu combinatorul cu lamă nivelatoare și cu tăvălugul inelar. În cazul pantelor cuprinse între 12 și 22° distrugerea țelinii se poate face în următoarele moduri: prin discuirii repetate cu grape cu discuri mijlocii; prin arătură

superficială cu plugurile reversibile; prin frezare la 6-8 cm adâncime cu frezele cu cuțite în formă de „L” pentru prelucrarea totală. La trecerea următoare cu freza (de definitivare a pregătirii patului germinativ) se poate executa concomitent și semănatul folosindu-se în acest scop mașinile combinate de frezat total și semănat. Pregătirea patului germinativ pe terenurile arate se face în continuare cu grape rotative sau cu grape cu discuri mijlocii cu combinatorul cu lamă nivelatoare și cu tăvălugul inelar. Pe pantă mai mare de 7° lucrările se execută obligatoriu pe curbele de nivel, respectându-se cu strictețe următoarele măsuri tehnologice: pe versanții lungi, unde eroziunea solului este favorizată, lucrările necesare în vederea înierbării se fac în benzi alternative paralele cu curbele de nivel. Benzile nelucrate urmează să fie lucrate în anul următor când prima serie de benzi sunt deja înțelenite. Lățimea benzilor variază în funcție de pantă după cum urmează: pe pantă de 7-9° între 30 și 40 m; pe pantă de 9-14° între 20 și 30 m; pe pantă de 14-18° între 12 și 20 m; respectiv pe pantă de 18-22° (între 7 și 12 m). Acționarea mașinilor și utilajelor se face cu tractoare speciale pentru pante (pe roți cu dublă tracțiune, echipate cu roți duble sau cu șenile).

Semănatul

Caracteristicile semințelor de graminee și leguminoase perene de pajiști se deosebesc radical de cele ale cerealelor, atât în ceea ce privește dimensiunile și masele specifice, cât și a formei lor.

Pentru reușita lucrării de semănat trebuie să fie respectate o serie de măsuri agrotehnice specifice, ca epoca de semănat, distanța de semănat, adâncimea de semănat, norma de semănat, amestecul care se seamănă în funcție de zona pedoclimatică și de modul de folosință a pajiștii, etc.

Epoca de semănat

În toate zonele țării, reușita deplină a are semănatul primăvara cât mai devreme, când mașinile au acces în teren și când temperatura nu mai coboară sub 0°C. Pe terenurile și în anii cu umiditate suficientă, semănatul se poate face vara până la sfârșitul lunii august, începutul lunii septembrie. În zonele irigabile, epoca de semănat cea mai avantajoasă este sfârșitul verii - începutul toamnei. Distanța de semănat a tuturor amestecurilor de ierburi și a culturilor furajere este de 12-15 cm.

În zonele umede, semănatul se poate face prin împrăștiere. La loturile semincere, în special la cele de producere a semințelor din verigi superioare, distanța dintre rânduri se recomandă să fie de 50-60 cm, pentru a se permite întreținerea culturii prin prașile mecanice necesare purificării lotului semincer.

Adâncimea de semănat variază în funcție de mărimea semințelor. În general, aceasta se stabilește în funcție de sămânța cu dimensiunile cele mai mici. Astfel semințele de *Trifolium repens* (trifoi alb) și cele de *Phleum pratense* (timoftică) ca și amestecurile care conțin aceste specii se vor semăna la adâncimea de 1...2 cm, iar semințele și amestecurile celelalte la o adâncime de 2...2,5 cm.

Norma de semănat

În general, când sunt destinate pentru furaj, gramineele și leguminoasele perene se seamănă în amestecuri (simple sau complexe), obținându-se astfel o cantitate și o calitate ridicată a furajului obținut. Excepție fac *Medicago sativa* (lucerna) și *Trifolium pratense* (trifoiul roșu), care se cultivă și în cultură pură. Norma de amestec de semințe cu valoare culturală de 100% variază între 21 și 65 kg/ha.

Planul decenal al lucrărilor de pe pajiști cuprinde următoarele lucrări:

Tabelul nr. 6.1 a

Trupul de pajiște	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):									Suprafețe de protecție
	Subparcela descriptivă	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arborilor, scoaterea cioatelor	Combaterrea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielelor	Combaterrea eroziunii solului	Total	
Ticoș	1 A	40.80	4.08	-	3.67	-	-	-	7.75	-
	1 C	1.52	0.15	-	0.15	-	-	-	0.30	-
	2 B	7.15	0.36	-	0.21	-	-	-	0.57	-
	2 C	16.97	0.85	-	0.17	-	-	-	1.02	-
	3	1.76	0.09	-	0.07	-	-	-	0.16	-
	4 A	2.73	0.14	-	0.14	-	-	-	0.27	-
	5	20.45	-	-	2.05	-	-	-	2.05	-
6	7.47	-	-	0.97	-	-	-	0.97	-	
Total Ticoș		98.85	5.66	-	7.43	-	-	-	13.09	-
Ciobot	8 A	46.04	4.60	-	2.76	-	-	-	7.37	-
	8 B	11.66	1.17	-	0.93	-	-	-	2.10	-
	8 C	4.18	0.42	-	0.25	-	-	-	0.67	-
	8 F	2.53	-	-	0.28	-	-	-	0.28	-
	8 G	0.94	-	-	0.07	-	-	-	0.07	-
	9 A	54.09	5.41	-	2.16	-	-	-	7.57	-
	9 B	15.40	0.77	-	0.46	-	-	-	1.23	-
	10 A	23.00	1.15	-	1.61	-	-	-	2.76	-
	10 B	4.84	1.45	-	0.48	-	-	-	1.94	-
	11 A	13.92	-	-	0.42	-	-	-	0.42	-
	11 B	42.36	8.47	-	4.24	-	-	-	12.71	-
	11 C	16.23	-	-	1.14	-	-	-	1.14	-
	12	2.23	-	-	0.25	-	-	-	0.25	-
	14 A	13.29	1.33	-	0.40	-	-	-	1.73	-
	14 B	5.18	0.26	-	0.05	-	-	-	0.31	-
	14 C	14.82	1.48	-	0.30	-	-	-	1.78	-
	15 A	2.80	0.14	-	-	-	-	-	0.14	-
15 B	5.21	0.26	-	0.05	-	-	-	0.31	-	
15 C	1.05	0.05	-	-	-	-	-	0.05	-	
16 A	2.29	-	-	0.11	-	-	-	0.11	-	
16 B	2.58	-	-	0.13	-	-	-	0.13	-	
17	2.05	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	
Total Ciobot		286.69	26.96	-	16.13	-	-	-	43.09	-
Cireșu	19 A	4.78	0.24	-	0.14	-	-	-	0.38	-
	20 A	11.07	0.55	-	0.33	-	-	-	0.89	-
	21 A	7.21	-	-	0.22	-	-	-	0.22	-
	21 B	5.93	0.59	-	0.30	-	-	-	0.89	-
	22 A	0.50	-	-	0.01	-	-	-	0.01	-
	22 B	2.54	0.13	-	0.08	-	-	-	0.20	-
	23 A	7.16	0.36	-	0.79	-	-	-	1.15	-
	23 B	2.59	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-
	24	1.98	0.20	-	0.10	-	-	-	0.30	-
	25 A	28.50	1.43	-	3.42	-	-	-	4.85	-
	25 B	14.65	1.47	-	1.61	-	-	-	3.08	-
	25 C	1.87	0.09	-	0.06	-	-	-	0.15	-
	25 D	1.62	0.08	-	0.15	-	-	-	0.23	-
26	5.54	0.28	-	0.28	-	-	-	0.55	-	
27	2.67	0.13	-	0.16	-	-	-	0.29	-	
Total Cireșu		98.61	5.54	-	7.66	-	-	-	13.20	-
Fântâna Mică	18 A	3.33	-	-	0.20	-	-	-	0.20	-
	18 B	1.09	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-
Total Fântâna Mică		4.42	-	-	0.23	-	-	-	0.23	-
Moacșa	13	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Moacșa		1.97	-	-	-	-	-	-	-	-
Pivnițele Mari	28 A	4.97	0.99	-	0.30	-	-	-	1.29	-
	28 B	1.19	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-
	28 C	1.19	-	-	0.08	-	-	-	0.08	-

Trupul de pajiște	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):									Suprafețe de protecție
	Subparcela descriptivă	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arborețelor, scoaterea cioatelor	Combatearea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielelor	Combatearea eroziunii solului	Total	
Pivnițele Mari	28 D	0.54	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-
	29	7.00	0.70	-	0.35	-	-	-	1.05	-
	30 A	6.45	0.65	-	0.52	-	-	-	1.16	-
	30 B	1.49	0.60	-	0.13	-	-	-	0.73	-
	30 C	6.00	0.30	-	0.42	-	-	-	0.72	-
	31 A	6.79	0.68	-	0.48	-	-	-	1.15	-
	31 B	4.35	-	-	0.30	-	-	-	0.30	-
	32 A	39.95	4.00	-	2.00	-	-	-	5.99	-
	32 B	8.57	0.86	-	0.34	-	-	-	1.20	-
32 C	6.15	1.23	-	0.31	-	-	-	1.54	-	
Total Pivnițele Mari	94.64	10.00	-	5.32	-	-	-	15.32	-	
Eresteghin	33	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eresteghin	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	
Depso	34 A	24.20	-	-	1.69	-	-	-	1.69	-
	34 B	2.84	0.28	-	0.31	-	-	-	0.60	-
	34 C	9.33	-	-	0.37	-	-	-	0.37	-
	35 A	1.00	0.05	-	0.03	-	-	-	0.08	-
	35 B	0.49	0.02	-	0.01	-	-	-	0.04	-
	35 C	0.25	0.03	-	0.02	-	-	-	0.04	-
	35 D	0.33	0.02	-	0.02	-	-	-	0.03	-
	35 E	0.27	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-
	35 F	0.36	0.01	-	0.03	-	-	-	0.03	-
	35 G	0.47	0.02	-	0.03	-	-	-	0.05	-
	35 H	0.54	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-
	35 I	0.52	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-
	35 J	0.64	0.01	-	0.06	-	-	-	0.08	-
35 K	0.46	0.05	-	0.06	-	-	-	0.10	-	
Total Depso	41.70	0.49	-	2.70	-	-	-	3.19	-	
TOTAL	629.64	48.66	-	39.47	-	-	-	88.13	-	

Tabelul nr. 6.1 b

Trupul de pajiște	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):					
	Subparcela descriptivă	Suprafața (ha)	Supraînsămânțări	Fertilizare organică	Fertilizare chimică	Reînsămânțări
Ticoș	1 A	40.80	4.08	32.64	0.41	3.67
	1 C	1.52	0.15	0.91	0.30	0.15
	2 B	7.15	0.36	5.72	0.86	0.21
	2 C	16.97	0.85	13.58	2.38	0.17
	3	1.76	0.09	1.41	0.19	0.07
	4 A	2.73	0.14	2.18	0.27	0.14
	5	20.45	-	16.36	2.05	2.05
	6	7.47	-	5.98	0.52	0.97
Total Ticoș	98.85	5.66	78.78	6.98	7.43	
Ciobot	8 A	46.04	4.60	36.83	1.84	2.76
	8 B	11.66	1.17	9.33	0.23	0.93
	8 C	4.18	0.42	3.34	0.17	0.25
	8 F	2.53	-	2.02	0.23	0.28
	8 G	0.94	-	0.75	0.12	0.07
	9 A	54.09	5.41	43.27	3.25	2.16
	9 B	15.40	0.77	12.32	1.85	0.46
	10 A	23.00	1.15	18.40	1.84	1.61
	10 B	4.84	1.45	2.90	-	0.48
	11 A	13.92	-	11.14	2.37	0.42
	11 B	42.36	8.47	29.65	0.00	4.24
	11 C	16.23	-	12.98	2.11	1.14
12	2.23	-	1.78	0.20	0.25	

Trupul de pajiște	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):					
	Subparcele descriptive	Suprafața (ha)	Supraînsămânțări	Fertilizare organică	Fertilizare chimică	Reînsămânțări
Ciobot	14 A	13.29	1.33	10.63	0.93	0.40
	14 B	5.18	0.26	4.14	0.73	0.05
	14 C	14.82	1.48	11.86	1.19	0.30
	15 A	2.80	0.14	2.24	0.42	-
	15 B	5.21	0.26	4.17	0.73	0.05
	15 C	1.05	0.05	0.84	0.16	-
	16 A	2.29	-	1.83	0.34	0.11
	16 B	2.58	-	2.06	0.39	0.13
	17	2.05	-	1.64	0.37	0.04
Total Ciobot		286.69	26.96	224.15	19.45	16.13
Cireșu	19 A	4.78	0.24	3.82	0.57	0.14
	20 A	11.07	0.55	8.86	1.33	0.33
	21 A	7.21	-	5.77	1.23	0.22
	21 B	5.93	0.59	4.74	0.30	0.30
	22 A	0.50	-	0.40	0.09	0.01
	22 B	2.54	0.13	2.03	0.30	0.08
	23 A	7.16	0.36	5.73	0.29	0.79
	23 B	2.59	-	2.07	0.49	0.03
	24	1.98	0.20	1.58	0.10	0.10
	25 A	28.50	1.43	22.80	0.85	3.42
	25 B	14.65	1.47	10.26	1.32	1.61
	25 C	1.87	0.09	1.50	0.22	0.06
	25 D	1.62	0.08	1.30	0.10	0.15
	26	5.54	0.28	4.43	0.55	0.28
27	2.67	0.13	2.14	0.24	0.16	
Total Cireșu		98.61	5.54	77.42	7.99	7.66
Fântâna Mică	18 A	3.33	-	2.66	0.47	0.20
	18 B	1.09	-	0.87	0.19	0.03
Total Fântâna Mică		4.42	-	3.54	0.65	0.23
Moacșa	13	1.97	-	1.97	-	-
Total Moacșa		1.97	-	1.97	-	-
Pivnițele Mari	28 A	4.97	0.99	3.48	0.20	0.30
	28 B	1.19	-	0.83	0.30	0.06
	28 C	1.19	-	0.83	0.27	0.08
	28 D	0.54	-	0.43	0.08	0.03
Pivnițele Mari	29	7.00	0.70	4.90	1.05	0.35
	30 A	6.45	0.65	4.52	0.77	0.52
	30 B	1.49	0.60	0.16	0.60	0.13
	30 C	6.00	0.30	4.80	0.48	0.42
	31 A	6.79	0.68	5.43	0.20	0.48
	31 B	4.35	-	3.48	0.57	0.30
	32 A	39.95	4.00	31.96	2.00	2.00
	32 B	8.57	0.86	6.86	0.51	0.34
32 C	6.15	1.23	4.31	0.31	0.31	
Total Pivnițele Mari		94.64	10.00	71.99	7.33	5.32
Eresteghin	33	2.76	-	2.76	-	-
Total Eresteghin		2.76	-	2.76	-	-
Depso	34 A	24.20	-	19.36	3.15	1.69
	34 B	2.84	0.28	1.99	0.26	0.31
	34 C	9.33	-	7.46	1.49	0.37
	35 A	1.00	0.05	0.70	0.22	0.03
	35 B	0.49	0.02	0.34	0.11	0.01
	35 C	0.25	0.03	0.18	0.03	0.02
	35 D	0.33	0.02	0.23	0.07	0.02
	35 E	0.27	-	0.19	0.06	0.02
	35 F	0.36	0.01	0.25	0.08	0.03
	35 G	0.47	0.02	0.33	0.09	0.03
	35 H	0.54	-	0.38	0.14	0.03
	35 I	0.52	-	0.36	0.13	0.03
	35 J	0.64	0.01	0.45	0.12	0.06
35 K	0.46	0.05	0.32	-	0.06	
Total Depso		41.70	0.49	32.54	5.93	2.70
TOTAL		629.64	48.66	493.14	48.33	39.47

Tabelul nr. 6.2 Date orientative privind fertilizarea pajiștilor permanente cu îngrășăminte chimice (kg s.a./ha/an)

Tipul de pajiște	N	P2O5	K2O
1. <i>Agrostis capillaris</i> a) productive	150-200	75-100 (35-45)	75-100 (60-80)
b) slabe	100-150	50-75 (20-35)	50-75 (40-60)
2. <i>Festuca rubra</i>	150	75 (50)	75 (60)
3. <i>Nardus stricta</i>	200	100 (45)	100 (80)

În funcție de suprafețele determinate în tabelul nr. 6.1.b și datele din tabelul nr. 6.2 s-au determinat cantitățile de îngrășăminte chimice și organice pentru fiecare u.a în parte.

Cantitatea de îngrășăminte chimice necesară

u.a.	Suprafața -ha-	Tip pajiște	Fertilizare chimică -ha-	Elemente fertilizante -kg/an/ha-		
				N	P2O5	K2O
1 A	40.80	Pajiște de <i>Festuca rubra</i>	0.41	53	7	7
1 C	1.52	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	0.30	40	5	5
2 B	7.15	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.86	112	14	14
2 C	16.97	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	2.38	309	40	40
3	1.76	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.19	25	3	3
4 A	2.73	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.27	35	5	5
5	20.45	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	2.05	266	34	34
6	7.47	Pajiște de <i>Festuca rubra</i>	0.52	68	9	9
-	98.85	-	6.98	907	116	116
8 A	46.04	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	1.84	239	31	31
8 B	11.66	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.23	30	4	4
8 C	4.18	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	0.17	22	3	3
8 F	2.53	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	0.23	30	4	4
8 G	0.94	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	0.12	16	2	2
9 A	54.09	Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>	3.25	422	54	54
9 B	15.40	Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>	1.85	240	31	31
10 A	23.00	Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>	1.84	239	31	31
10 B	4.84	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.00	0	0	0
11 A	13.92	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	2.37	308	39	39
11 B	42.36	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.00	0	0	0
11 C	16.23	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	2.11	274	35	35
12	2.23	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.20	26	3	3
14 A	13.29	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.93	121	16	16
14 B	5.18	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.73	94	12	12
14 C	14.82	Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>	1.19	154	20	20
15 A	2.80	Pajiște de <i>Agrostis capillaris</i> cu <i>Festuca</i> sp.	0.42	55	7	7
15 B	5.21	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.73	95	12	12
15 C	1.05	Pajiște de <i>Agrostis capillaris</i> cu <i>Festuca</i> sp.	0.16	20	3	3
16 A	2.29	Pajiște de <i>Brachypodium</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.34	45	6	6
16 B	2.58	Pajiște de <i>Brachypodium</i> sp. cu <i>Lolium perenne</i>	0.39	50	6	6
17	2.05	Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>	0.37	48	6	6
-	286.69	-	19.45	2528	324	324
19 A	4.78	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>	0.57	75	10	10
20 A	11.07	Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Nardus stricta</i>	1.33	173	22	22

u.a.	Suprafața -ha-	Tip pajiște	Fertilizare chimică -ha-	Elemente fertilizante -kg/an/ha-		
				N	P2O5	K2O
21 A	7.21	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	1.23	159	20	20
21 B	5.93	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	0.30	39	5	5
22 A	0.50	Pajiște de Festuca rubra	0.09	12	2	2
22 B	2.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.30	40	5	5
23 A	7.16	Pajiște de Festuca rubra	0.29	37	5	5
23 B	2.59	Pajiște de Festuca rubra	0.49	64	8	8
24	1.98	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	0.10	13	2	2
25 A	28.50	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	0.85	111	14	14
25 B	14.65	Pajiște de Festuca rubra	1.32	171	22	22
25 C	1.87	Pajiște de Festuca rubra	0.22	29	4	4
25 D	1.62	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	0.10	13	2	2
26	5.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.55	72	9	9
27	2.67	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	0.24	31	4	4
-	98.61	-	7.99	1038	133	133
18 A	3.33	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.47	61	8	8
18 B	1.09	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.19	24	3	3
0	4.42	0	0.65	85	11	11
13	1.97	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.00	0	0	0
-	1.97	-	0.00	0	0	0
28 A	4.97	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.20	26	3	3
28 B	1.19	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.30	39	5	5
28 C	1.19	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.27	36	5	5
28 D	0.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.08	10	1	1
29	7.00	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.05	137	18	18
30 A	6.45	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.77	101	13	13
30 B	1.49	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.60	77	10	10
30 C	6.00	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.48	62	8	8
31 A	6.79	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.20	26	3	3
31 B	4.35	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.57	74	9	9
32 A	39.95	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	2.00	260	33	33
32 B	8.57	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.51	67	9	9
32 C	6.15	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.31	40	5	5
-	94.64	-	7.33	953	122	122
33	2.76	Pajiște de Agrostis capillaris cu Lolium sp.	0.00	0	0	0
-	2.76	-	0.00	0	0	0
34 A	24.20	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	3.15	409	52	52
34 B	2.84	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.26	33	4	4
34 C	9.33	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.49	194	25	25
35 A	1.00	Pajiște de Festuca rubra	0.22	29	4	4
35 B	0.49	Pajiște de Festuca rubra	0.11	14	2	2
35 C	0.25	Pajiște de Festuca rubra	0.03	4	1	1
35 D	0.33	Pajiște de Festuca rubra	0.07	9	1	1
35 E	0.27	Pajiște de Festuca rubra	0.06	8	1	1
35 F	0.36	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.08	10	1	1
35 G	0.47	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.09	12	1	1
35 H	0.54	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.14	18	2	2
35 I	0.52	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.13	17	2	2
35 J	0.64	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.12	15	2	2
35 K	0.46	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.00	0	0	0
-	41.70	-	5.93	771	99	99
-	629.64	-	48.33	6283	806	806

Trup de pajiște	u.a.	Suprafața -ha-	Tip pajiște	Fertilizare organică -ha-	Îngrășăminte organice	Târlire
					Gunoii grajd -tone/an/ha-	
Ticoș	1 A	40.80	Pajiște de Festuca rubra	32.64	588	3.26
	1 C	1.52	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	0.91	16	0.09
	2 B	7.15	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	5.72	103	0.57
	2 C	16.97	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	13.58	244	1.36
	3	1.76	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.41	25	0.14
	4 A	2.73	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	2.18	39	0.22
	5	20.45	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	16.36	294	1.64
	6	7.47	Pajiște de Festuca rubra	5.98	108	0.60
Total Ticoș		98.85	-	78.78	1418	7.88
Ciobot	8 A	46.04	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	36.83	663	3.68
	8 B	11.66	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	9.33	168	0.93
	8 C	4.18	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	3.34	60	0.33
	8 F	2.53	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	2.02	36	0.20
	8 G	0.94	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	0.75	14	0.08
	9 A	54.09	Pajiște degradată de Nardus stricta	43.27	779	4.33
	9 B	15.40	Pajiște degradată de Nardus stricta	12.32	222	1.23
	10 A	23.00	Pajiște degradată de Nardus stricta	18.40	331	1.84
	10 B	4.84	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	2.90	52	0.29
	11 A	13.92	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	11.14	200	1.11
	11 B	42.36	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	29.65	534	2.97
	11 C	16.23	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	12.98	234	1.30
	12	2.23	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.78	32	0.18
	14 A	13.29	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	10.63	191	1.06
	14 B	5.18	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.14	75	0.41
	14 C	14.82	Pajiște degradată de Nardus stricta	11.86	213	1.19
	15 A	2.80	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	2.24	40	0.22
15 B	5.21	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.17	75	0.42	
15 C	1.05	Pajiște de Agrostis capillaris cu Festuca sp.	0.84	15	0.08	
16 A	2.29	Pajiște de Brachypodium sp. cu Agrostis capillaris	1.83	33	0.18	
16 B	2.58	Pajiște de Brachypodium sp. cu Lolium perenne	2.06	37	0.21	
	17	2.05	Pajiște degradată de Nardus stricta	1.64	30	0.16
Total Ciobot		286.69	-	224.15	4035	22.41
Cireșu	19 A	4.78	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	3.82	69	0.38
	20 A	11.07	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	8.86	159	0.89
	21 A	7.21	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	5.77	104	0.58
	21 B	5.93	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	4.74	85	0.47
	22 A	0.50	Pajiște de Festuca rubra	0.40	7	0.04
	22 B	2.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	2.03	37	0.20
	23 A	7.16	Pajiște de Festuca rubra	5.73	103	0.57
	23 B	2.59	Pajiște de Festuca rubra	2.07	37	0.21
	24	1.98	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	1.58	29	0.16
	25 A	28.50	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	22.80	410	2.28
	25 B	14.65	Pajiște de Festuca rubra	10.26	185	1.03
	25 C	1.87	Pajiște de Festuca rubra	1.50	27	0.15
	25 D	1.62	Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.	1.30	23	0.13
	26	5.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.43	80	0.44
27	2.67	Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta	2.14	38	0.21	
Total Cireșu		98.61	-	77.42	1394	7.74
Fântâna Mică	18 A	3.33	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	2.66	48	0.27
	18 B	1.09	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.87	16	0.09
Total Fântâna Mică		4.42	-	3.54	64	0.35
Moacșa	13	1.97	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.97	35	0.20
Total Moacșa		1.97	-	1.97	35	0.20
Pivnițele Mari	28 A	4.97	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	3.48	63	0.35
	28 B	1.19	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.83	15	0.08
	28 C	1.19	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.83	15	0.08
	28 D	0.54	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.43	8	0.04

Trup de pajiște	u.a.	Suprafața -ha-	Tip pajiște	Fertilizare organică -ha-	Îngrășăminte organice	Târlire
					Gunoi grajd -tone/an/ha-	
Pivnițele Mari	29	7.00	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.90	88	0.49
	30 A	6.45	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.52	81	0.45
	30 B	1.49	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	0.16	3	0.02
	30 C	6.00	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.80	86	0.48
	31 A	6.79	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	5.43	98	0.54
	31 B	4.35	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	3.48	63	0.35
	32 A	39.95	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	31.96	575	3.20
	32 B	8.57	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	6.86	123	0.69
	32 C	6.15	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	4.31	77	0.43
Total Pivnițele Mari		94.64	-	71.99	1296	7.20
Eresteghin	33	2.76	Pajiște de Agrostis capillaris cu Lolium sp.	2.76	50	0.28
Total Eresteghin		2.76	-	2.76	50	0.28
Depso	34 A	24.20	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	19.36	348	1.94
	34 B	2.84	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	1.99	36	0.20
	34 C	9.33	Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris	7.46	134	0.75
	35 A	1.00	Pajiște de Festuca rubra	0.70	13	0.07
	35 B	0.49	Pajiște de Festuca rubra	0.34	6	0.03
	35 C	0.25	Pajiște de Festuca rubra	0.18	3	0.02
	35 D	0.33	Pajiște de Festuca rubra	0.23	4	0.02
	35 E	0.27	Pajiște de Festuca rubra	0.19	3	0.02
	35 F	0.36	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.25	5	0.03
	35 G	0.47	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.33	6	0.03
	35 H	0.54	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.38	7	0.04
	35 I	0.52	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.36	7	0.04
	35 J	0.64	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.45	8	0.04
35 K	0.46	Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.	0.32	6	0.03	
Total Depso		41.70	-	32.54	586	3.25
TOTAL		629.64	-	493.14	8877	49.31

6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor

Amestecurile de semințe, care se recomandă în funcție de zona pedoclimatică de amplasare a pajiștii degradate și de modul de folosire ulterioară a suprafeței supraînsămânțate, sunt identice ca specii cu cele prezentate în cadrul tehnologiei de îmbunătățire prin măsuri radicale (reînsămânțare) a pajiștilor degradate. Norma de semințe pe total și pe fiecare specie este însă cu 25-50% mai mică în funcție de gradul de prelucrare parțială a solului și de proporția golurilor din suprafața care se supraînsămânțează. În situația în care pajiștea este dominantă numai de graminee sau de leguminoase se poate supraînsămânța cu leguminoase sau graminee, speciile și soiurile folosite fiind cele adecvate condițiilor staționale și a modului de folosire.

În funcție de tipurile de pajiște existente, tipurile de sol și condițiile climatice existente, experiența locală coroborată cu prevederile studiilor pastorale anterioare, pentru lucrările de însămânțări și supraînsămânțări prevăzute a se executa se vor folosi amestecuri de ierburi din speciile și cantitățile indicate mai jos:

Nr.crt.	Specia	Formulă amestec
		Kg/ha
1	Lolium perenne	8
2	Poa sp.	7
3	Festuca rubra	2
4	Dactylis glomerata	10
5	Trifolium sp.	10
Total		37

Lolium perenne (raigraș englezesc, raigraș peren)

Scurtă descriere: Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază.

Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatice. Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic. În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18-20°C. Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină, și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate. Este o specie sensibilă la rugini (*Puccinia* sp.) și mucegaiul de zăpadă (*Fusarium nivale*).

Producția și calitatea furajului: Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8-12 t/ha SU. Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14-17% și de 24-28% celuloză brută. S-a constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile.

Recomandări: Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată. Poate fi folosită și în amestecurile pentru fânează, mixte, gazon. Se recomandă fertilizarea pe bază de azot. În amestecuri are o competitivitate mare mai ales în anul al doilea de vegetație.

Poa sp. (firuță)

Scurtă descriere: Graminee perenă, de talie mijlocie, cu stoloni scurți, tufă mixtă și tulpini erecte de 30-100 cm. Panicul lax, cu mai multe ramificații subțiri, flexuoase, cu spiculețe multiflore.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este o plantă cu mare capacitate de adaptare, cel mai bine se dezvoltă în zonele moderat umede și soluri bogate. Se regăsește în pășuni de deal și montane, zone moderat umede.

Producția și calitatea furajului: Pornește în vegetație primăvara mai târziu, dar apoi are o creștere mai rapidă, ceea ce permite realizarea unor producții corespunzătoare (8 – 13 t/ha SU). Vara crește bine, dar în condiții de secetă și umiditate scăzută își încetează creșterea. Se instalează mai greu, producând corespunzător doar începând din anul 3 – 4 de vegetație. Are o bună valoare nutritivă, gust bun, mare volum de frunze și o bună capacitate de otăvire. Are un conținut în proteină și substanță uscată asemănător golomățului.

Recomandări: Se recomandă să fie folosită în amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene de pajiști, dar se instalează greu, având o slabă capacitate competitivă.

Festuca rubra (păiuș roșu)

Scurtă descriere: Este o graminee de talie mijlocie - mică (30-90 cm), cu înfrățire mixtă, ritm lent de dezvoltare. Frunzele bazale sunt filiforme, iar cele tulpinale sunt îngust-liniare. Inflorescența este mai mică decât la *F. pratensis* și are spiculețe mici și aristate.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este des întâlnită de la 300 m altitudine până la 1500 m (zonele de câmpie, colinară și subcolinară). Are o rezistență bună la ger și înghețurile târzii de primăvară. Crește pe o gamă mare de soluri nefiind pretențioasă nici la sol, nici la umiditate și răspunde bine la fertilizarea prin tâlire.

Producția și calitatea furajului: Din punct de vedere furajer, valoarea sa este potențată de structura amestecurilor de specii perene cu care se cultivă pentru formarea de pajiști temporare de lungă durată, valorificate prin pășunat. În ceea ce privește compoziția chimică la specia Festuca rubra, proteina brută reprezintă 9 – 11% din SU, celuloza brută 28 – 30%, iar digestibilitatea înregistrează un coeficient de 60 – 65% din SU. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută dacă este exploatată în condiții optime este de 8-10 t/ha SU.

Recomandări: Se pretează foarte bine la pășunat, deși otăvește relativ încet. Se recomandă pentru ameliorarea pajiștilor permanente degradate, prin lucrări de supraînsămânțare.

Dactylis glomerata (golomăț)

Scurtă descriere: Graminee perenă, cu tufă rară, de talie înaltă, cu lăstari erecți sau ușor ascendenți, cu baza comprimată protejată cu teci netede, închise, cele din treimea superioară deschise. Inflorescența este un panicul cu ramuri solitare și ramificații secundare scurte, având în vârful lor spiculețe multiflore strânse în glomerule.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatice: Se găsește răspândită pe pajiștile de pe terenurile argiloase sau nisipo-argiloase, profunde, bogate în substanțe nutritive. Aria de cultură este din zona de câmpie până la limita superioară a etajului nemoral, și subetajul pădurilor de fag. Suportă seceta, este mijlociu rezistentă la iernare, dar sensibilă la oscilații de temperatură primăvara. Nu suportă excesul de umiditate, și este destul de sensibil la rugina galbenă. Reacționează bine la fertilizare pe bază de azot.

Producția și calitatea furajului: În condiții optime se pot produce 10-14 t/ha SU, cu un conținut în proteină de 13-16,5% și coeficienții de digestibilitate cuprinși între 60-62%.

Recomandări: Este recomandat a se folosi în alcătuirea amestecurilor simple și complexe de graminee și leguminoase perene atât pentru pășune cât și pentru fâneață, având o capacitate de competiție ridicată. Un furaj de excelentă calitate rezultă dacă specia este folosită în amestec cu lucernă. După apariția inflorescențelor, calitatea golomățului scade, de aceea se recomandă recoltatul pentru fân, imediat după înspicare, iar silozul de golomăț este de cea mai bună calitate.

Trifolium sp.

Scurtă descriere: Leguminoasă perenă, cu tulpini repente și radicante, înrădăcinate la noduri (stoloni aeriene), lung ramificate, glabre. Trifoiul este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini.

Frunzele sunt trifoliate, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un pețiol lung. Pe tulpină, la baza pețiolului, se găsesc stipele membranoase, ascuțite la vârf, albe-gălbui, cu nervuri verzi și liliachii. Florile sunt de culoare albă sau ușor roze, pe măsură înfloririi ele se brunifică. Sunt dispuse în capitule globuloase, așezate la vârful unor pedunculi drepți, mai lungi decât frunzele. Înflorește în luna mai, până în septembrie.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este leguminoasa de pajiște cu cea mai mare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid, exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă. Este nepretențios față de sol, suportând și soluri mai grele, sărace, neutre, sau ușor acide. Preferă solurile bogate în fosfor și potasiu, fixează în sol cantități mari de azot cu ajutorul bacteriilor din nodozitățile de pe rădăcini.

Producția și calitatea furajului: Produce până la 8-9 t/ha SU, calitatea furajului fiind foarte bună, cu următorii indici 20-22% proteină brută, 19-21% fibră brută, și un coeficient de digestibilitate mare de 65-70%.

Recomandări: Recoltat la înflorire, fânul conține circa 13-14%. Poate fi folosită pentru pășune și mixt.

6.3. Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat din prezent este redată în tabelul 6.3.

Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața productivă	Producția de iarbă		S.p.p. -ha-	Pt kg/ha	Cf/100	Capacitatea de pășunat	
			t/ha	t/u.a.				UVM/ha	UVM/u.a.
Ticoș	1 A	36.72	8.67	318.36	40.80	8670	0.86	0.72	26.33
	1 C	1.37	8.69	11.89	1.52	8690	0.85	0.71	0.97
	2 B	6.79	10.37	70.44	7.15	10370	0.92	0.92	6.23
	2 C	16.12	10.58	170.57	16.97	10580	0.94	0.96	15.42
	3	1.67	11.41	19.08	1.76	11410	0.91	1.00	1.67
	4 A	2.59	10.96	28.42	2.73	10960	0.90	0.95	2.46
	5	20.45	11.19	228.84	20.45	11190	0.85	0.91	18.70
6	7.47	10.55	78.81	7.47	10550	0.82	0.83	6.21	
Total Ticoș		93.19	9.94	926.40	98.85	9941	0.88	0.84	77.99
Ciobot	8 A	41.44	8.88	367.95	46.04	8880	0.89	0.76	31.49
	8 B	10.49	10.70	112.29	11.66	10700	0.87	0.90	9.39
	8 C	3.76	10.22	38.45	4.18	10220	0.89	0.87	3.29
	8 F	2.53	10.81	27.35	2.53	10810	0.84	0.87	2.21
	8 G	0.94	10.62	9.98	0.94	10620	0.88	0.90	0.84
	9 A	48.68	7.83	381.17	54.09	7830	0.91	0.69	33.35
	9 B	14.63	7.83	114.55	15.40	7830	0.92	0.69	10.13
	10 A	21.85	8.51	185.94	23.00	8510	0.88	0.72	15.73
	10 B	3.39	8.29	28.09	4.84	8290	0.85	0.68	2.30
	11 A	13.92	10.45	145.46	13.92	10450	0.92	0.92	12.87
	11 B	33.89	8.63	292.45	42.36	8630	0.85	0.71	23.90
	11 C	16.23	9.08	147.37	16.23	9080	0.88	0.77	12.47
	12	2.23	8.58	19.13	2.23	8580	0.84	0.69	1.55
	14 A	11.96	11.79	141.02	13.29	11790	0.92	1.04	12.47
	14 B	4.92	11.39	56.05	5.18	11390	0.94	1.03	5.07
	14 C	13.34	8.36	111.51	14.82	8360	0.93	0.75	9.97
	15 A	2.66	11.06	29.42	2.80	11060	0.95	1.01	2.69
15 B	4.95	10.04	49.69	5.21	10040	0.94	0.91	4.49	
15 C	1.00	11.06	11.03	1.05	11060	0.95	1.01	1.01	
16 A	2.29	4.24	9.71	2.29	4240	0.90	0.37	0.84	
16 B	2.58	5.73	14.78	2.58	5730	0.90	0.50	1.28	
17	2.05	8.71	17.86	2.05	8710	0.93	0.78	1.60	
Total Ciobot		259.73	8.90	2311.26	286.69	8899	0.90	0.77	198.94
Cireșu	19 A	4.54	10.96	49.77	4.78	10960	0.92	0.97	4.40
	20 A	10.52	10.73	112.84	11.07	10730	0.92	0.95	9.98
	21 A	7.21	11.16	80.46	7.21	11160	0.92	0.99	7.12
	21 B	5.34	9.18	48.99	5.93	9180	0.90	0.79	4.24
	22 A	0.50	13.36	6.68	0.50	13360	0.93	1.19	0.60
	22 B	2.41	12.39	29.90	2.54	12390	0.92	1.10	2.64
	23 A	6.80	7.99	54.35	7.16	7990	0.84	0.65	4.39
	23 B	2.59	11.05	28.62	2.59	11050	0.94	1.00	2.59
	24	1.78	8.83	15.74	1.98	8830	0.90	0.76	1.36
	25 A	27.08	8.02	217.14	28.50	8020	0.83	0.64	17.33
	25 B	13.19	9.79	129.08	14.65	9790	0.84	0.79	10.43
	25 C	1.78	10.83	19.24	1.87	10830	0.92	0.96	1.70
	25 D	1.54	8.45	13.00	1.62	8450	0.86	0.70	1.08
	26	5.26	11.98	63.05	5.54	11980	0.90	1.04	5.46
27	2.54	9.78	24.81	2.67	9780	0.89	0.84	2.12	
Total Cireșu		93.07	9.60	893.67	98.61	9603	0.88	0.81	75.43
Fântâna Mică	18 A	3.33	11.10	36.96	3.33	11100	0.89	0.95	3.16
	18 B	1.09	11.59	12.63	1.09	11590	0.92	1.03	1.12
Total Fântâna Mică		4.42	11.22	49.60	4.42	11221	0.90	0.97	4.28
Moacșa	13	1.97	11.02	21.71	1.97	11020	0.95	1.01	1.98
Total Moacșa		1.97	11.02	21.71	1.97	11020	0.95	1.01	1.98
Pivnițele Mari	28 A	3.98	9.57	38.05	4.97	9570	0.89	0.82	3.26
	28 B	1.19	10.03	11.94	1.19	10030	0.90	0.87	1.03
	28 C	1.19	10.17	12.10	1.19	10170	0.88	0.86	1.02
	28 D	0.54	9.57	5.17	0.54	9570	0.89	0.82	0.44
	29	6.30	9.50	59.85	7.00	9500	0.90	0.82	5.18
	30 A	5.81	8.52	49.46	6.45	8520	0.87	0.71	4.14
	30 B	0.89	8.44	7.55	1.49	8440	0.86	0.70	0.62

Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața productivă	Producția de iarbă		S.p.p. -ha-	Pt kg/ha	Cf/100	Capacitatea de pășunat	
			t/ha	t/u.a.				UVM/ha	UVM/u.a.
Pivnițele Mari	30 C	5.70	9.93	56.60	6.00	9930	0.88	0.84	4.79
	31 A	6.11	9.49	57.99	6.79	9490	0.88	0.80	4.91
	31 B	4.35	9.89	43.02	4.35	9890	0.88	0.84	3.64
	32 A	35.96	10.05	361.35	39.95	10050	0.90	0.87	31.27
	32 B	7.71	10.77	83.07	8.57	10770	0.91	0.94	7.27
	32 C	4.92	9.23	45.41	6.15	9230	0.90	0.80	3.93
Total Pivnițele Mari		84.64	9.82	831.55	94.64	9824	0.89	0.84	71.50
Eresteghin	33	2.76	10.55	29.12	2.76	10550	0.95	0.96	2.66
Total Eresteghin		2.76	10.55	29.12	2.76	10550	0.95	0.96	2.66
Depso	34 A	24.20	9.49	229.66	24.20	9490	0.95	0.87	20.98
	34 B	2.56	8.71	22.26	2.84	8710	0.88	0.74	1.88
	34 C	9.33	10.51	98.06	9.33	10510	0.84	0.85	7.92
	35 A	0.95	10.44	9.92	1.00	10440	0.91	0.91	0.87
	35 B	0.47	10.07	4.69	0.49	10070	0.92	0.89	0.41
	35 C	0.23	10.07	2.27	0.25	10070	0.92	0.89	0.20
	35 D	0.31	5.75	1.80	0.33	5750	0.88	0.49	0.15
	35 E	0.27	10.33	2.79	0.27	10330	0.90	0.89	0.24
	35 F	0.35	9.12	3.22	0.36	9120	0.89	0.78	0.28
	35 G	0.45	9.85	4.40	0.47	9850	0.88	0.83	0.37
	35 H	0.54	9.91	5.35	0.54	9910	0.89	0.85	0.46
	35 I	0.52	10.75	5.59	0.52	10750	0.90	0.93	0.48
	35 J	0.63	9.15	5.74	0.64	9150	0.90	0.79	0.50
	35 K	0.41	7.76	3.21	0.46	7760	0.85	0.63	0.26
Total Depso		41.21	9.68	398.95	41.70	9681	0.89	0.83	35.01
TOTAL		580.98	9.40	5462.26	629.64	9402	0.86	0.78	467.80

Capacitatea de pășunat în viitor.

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5 (col.3xcol.4)	6 (col.2xcol.3)	7 (col.5/0.065)	8 (col.7/DZP)	9 (col.2xcol.8)
Ticoș	1 A	40.80	9.45	0.96	9.06	385.57	139.39	0.87	35.54
	1 C	1.52	9.56	0.96	9.17	14.53	141.05	0.88	1.34
	2 B	7.15	10.68	0.95	10.19	76.37	156.75	0.98	7.00
	2 C	16.97	10.69	0.95	10.18	181.34	156.67	0.98	16.62
	3	1.76	11.87	0.95	11.32	20.88	174.22	1.09	1.92
	4 A	2.73	11.51	0.95	10.99	31.42	169.04	1.06	2.88
	5	20.45	12.31	0.95	11.75	251.72	180.76	1.13	23.10
6	7.47	11.92	0.96	11.39	89.05	175.29	1.10	8.18	
Total Ticoș		98.85	10.63	0.96	10.16	1050.88	156.35	0.98	96.59
Ciobot	8 A	46.04	9.41	0.96	9.01	433.37	138.66	0.87	39.90
	8 B	11.66	11.56	0.96	11.07	134.74	170.38	1.06	12.42
	8 C	4.18	10.83	0.96	10.37	45.28	159.59	1.00	4.17
	8 F	2.53	12.00	0.95	11.46	30.36	176.29	1.10	2.79
	8 G	0.94	11.36	0.95	10.83	10.68	166.65	1.04	0.98
	9 A	54.09	8.14	0.96	7.79	440.47	119.86	0.75	40.52
	9 B	15.40	8.06	0.95	7.69	124.20	118.35	0.74	11.39
	10 A	23.00	9.11	0.96	8.70	209.43	133.87	0.84	19.24
	10 B	4.84	9.12	0.97	8.83	44.14	135.83	0.85	4.11
	11 A	13.92	10.76	0.95	10.24	149.83	157.55	0.98	13.71
	11 B	42.36	9.49	0.96	9.15	402.12	140.74	0.88	37.26
	11 C	16.23	9.72	0.95	9.26	157.68	142.49	0.89	14.45
	12	2.23	9.52	0.95	9.09	21.24	139.92	0.87	1.95
	14 A	13.29	12.14	0.96	11.61	161.39	178.66	1.12	14.84
	14 B	5.18	11.50	0.95	10.96	59.59	168.66	1.05	5.46
14 C	14.82	8.53	0.96	8.15	126.37	125.40	0.78	11.62	
15 A	2.80	11.06	0.95	10.53	30.97	162.07	1.01	2.84	
15 B	5.21	10.14	0.95	9.66	52.83	148.67	0.93	4.84	

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5 (col.3xcol.4)	6 (col.2xcol.3)	7 (col.5/0.065)	8 (col.7/DZP)	9 (col.2xcol.8)
Ciobot	15 C	1.05	11.06	0.95	10.53	11.61	162.07	1.01	1.06
	16 A	2.29	4.45	0.95	4.24	10.20	65.23	0.41	0.93
	16 B	2.58	6.02	0.95	5.73	15.52	88.15	0.55	1.42
	17	2.05	8.88	0.95	8.45	18.21	129.98	0.81	1.67
Total Ciobot		286.69	9.38	0.96	8.98	2690.23	138.16	0.86	247.56
Cireșu	19 A	4.78	11.29	0.95	10.77	53.96	165.66	1.04	4.95
	20 A	11.07	11.05	0.95	10.54	122.34	162.19	1.01	11.22
	21 A	7.21	11.49	0.95	10.94	82.88	168.26	1.05	7.58
	21 B	5.93	9.64	0.96	9.23	57.16	141.94	0.89	5.26
	22 A	0.50	13.63	0.95	12.96	6.81	199.37	1.25	0.62
	22 B	2.54	12.76	0.95	12.17	32.41	187.28	1.17	2.97
	23 A	7.16	8.87	0.96	8.49	63.50	130.61	0.82	5.84
	23 B	2.59	11.16	0.95	10.61	28.91	163.20	1.02	2.64
	24	1.98	9.27	0.96	8.87	18.36	136.53	0.85	1.69
	25 A	28.50	8.98	0.96	8.60	256.00	132.33	0.83	23.57
	25 B	14.65	10.87	0.96	10.43	159.20	160.41	1.00	14.69
	25 C	1.87	11.15	0.95	10.64	20.86	163.70	1.02	1.91
25 D	1.62	9.21	0.96	8.81	14.92	135.53	0.85	1.37	
26	5.54	12.58	0.95	12.01	69.69	184.77	1.15	6.40	
27	2.67	10.37	0.96	9.90	27.68	152.34	0.95	2.54	
Total Cireșu		98.61	10.29	0.96	9.84	1014.68	151.33	0.95	93.27
Fântâna Mică	18 A	3.33	11.77	0.95	11.21	39.18	172.48	1.08	3.59
	18 B	1.09	11.94	0.95	11.36	13.01	174.74	1.09	1.19
Total Fântâna Mică		4.42	11.81	0.95	11.25	52.19	173.04	1.08	4.78
Moacșa	13	1.97	11.02	0.95	10.47	21.71	161.06	1.01	1.98
Total Moacșa		1.97	11.02	0.95	10.47	21.71	161.06	1.01	1.98
Pivnițele Mari	28 A	4.97	10.14	0.96	9.76	50.42	150.18	0.94	4.66
	28 B	1.19	10.53	0.95	10.03	12.53	154.31	0.96	1.15
	28 C	1.19	10.88	0.95	10.37	12.95	159.59	1.00	1.19
	28 D	0.54	10.14	0.95	9.67	5.48	148.70	0.93	0.50
	29	7.00	9.98	0.96	9.55	69.83	146.88	0.92	6.43
	30 A	6.45	9.20	0.96	8.82	59.35	135.66	0.85	5.47
	30 B	1.49	9.20	0.97	8.95	13.71	137.64	0.86	1.28
	30 C	6.00	10.63	0.96	10.15	63.75	156.21	0.98	5.86
	31 A	6.79	10.15	0.96	9.73	68.95	149.65	0.94	6.35
	31 B	4.35	10.58	0.95	10.09	46.03	155.20	0.97	4.22
	32 A	39.95	10.55	0.96	10.10	421.57	155.39	0.97	38.80
32 B	8.57	11.20	0.96	10.72	95.99	164.86	1.03	8.83	
32 C	6.15	9.69	0.96	9.32	59.60	143.42	0.90	5.51	
Total Pivnițele Mari		94.64	10.36	0.96	9.92	980.16	152.57	0.95	90.25
Eresteghin	33	2.76	10.55	0.95	10.02	29.12	154.19	0.96	2.66
Total Eresteghin		2.76	10.55	0.95	10.02	29.12	154.19	0.96	2.66
Depso	34 A	24.20	10.15	0.95	9.68	245.73	148.92	0.93	22.52
	34 B	2.84	9.67	0.96	9.28	27.46	142.71	0.89	2.53
	34 C	9.33	10.93	0.95	10.40	101.98	160.08	1.00	9.33
	35 A	1.00	10.75	0.95	10.26	10.75	157.80	0.99	0.99
	35 B	0.49	10.37	0.95	9.89	5.08	152.21	0.95	0.47
	35 C	0.25	10.77	0.96	10.32	2.69	158.80	0.99	0.25
	35 D	0.33	6.04	0.95	5.76	1.99	88.68	0.55	0.18
	35 E	0.27	10.95	0.95	10.43	2.96	160.51	1.00	0.27
	35 F	0.36	9.76	0.95	9.31	3.51	143.25	0.90	0.32
	35 G	0.47	10.44	0.96	9.97	4.91	153.43	0.96	0.45
	35 H	0.54	10.41	0.95	9.91	5.62	152.46	0.95	0.51
	35 I	0.52	11.29	0.95	10.75	5.87	165.38	1.03	0.54
35 J	0.64	10.07	0.96	9.62	6.44	147.95	0.92	0.59	
35 K	0.46	8.69	0.96	8.34	4.00	128.34	0.80	0.37	
Total Depso		41.70	10.29	0.95	9.81	429.00	150.91	0.94	39.33
TOTAL		629.64	10.19	0.96	9.75	6267.97	149.93	0.94	576.43

Concluzii:

Aplicarea măsurilor mai sus menționate vor produce următoarele efecte:

- suprafața productivă a pășunilor va crește de la 580,98 ha la 629,64 ha, respectiv cu o suprafață de 48,66 ha.
- coeficientul de folosire al ierbii va ajunge la 0,96, ceea ce va conduce la o încărcare posibilă a pășunii de $(10190 \times 0,96) : (65 \times 160) = 0,94$ UVM/ha;
- raportat la suprafața care face obiectul studiului va rezulta o încărcare a pajiștilor de 576 UVM, ceea ce echivalează cu 576 vaci de lapte sau 3802 ovine (de la 468 vaci de lapte sau 3087 ovine, cât este încărcătura actuală).

6.4. Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

După ce am aplicat toate metodele de îmbunătățire a covorului ierbos a unei pajiști, după caz prin curățire de vegetație dăunătoare, fertilizare organică și chimică, supraînsămânțare, reînsămânțare, amendare, etc., problema cea mai importantă rămâne valorificarea producției de iarbă prin cosire și /sau păscut cu animalele (Marușca T. și colab., 2014).

Trebuie să se acorde o atenție la fel de mare metodelor de folosire ca și metodelor de îmbunătățire a producției unei pajiști, pentru a se obține rezultatele dorite.

Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (continuu sau nerațional) și pășunatul rațional. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensivă și extensivă.

Pășunatul continuu (liber) este sistemul de pășunat practicat, în zonă, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

Sistemul este practicat în zonele secetoase, unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru.

În următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate (în mod special blocurile fizice – cu subvenții APIA) și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

Recomandări:

Practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;
- pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor;
- pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.

În momentul în care producția pajiștii se va îmbunătăți considerabil se va putea trece la organizarea unui pășunat rațional, pe anumite unități de exploatare.

Pășunatul rațional (prin rotație) are ca principiu împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale.

Organizarea unui pășunat rațional (prin rotație) presupune stabilirea numărului de parcele (tarlale) în care se împarte pajiștea, suprafața acestora și durata de timp cât stau animalele pe tarla.

În această metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajiști (25-30 de zile).

Ciclul de pășunat se referă la durata de refacere a pajiștii și durata pășunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de pășunat de 160 de zile, avem 4 cicluri de pășunat în funcție de evoluția factorilor climatici.

Și această metodă prezintă mai multe variante ce pot fi utilizate după caz:

O primă variantă – pășunatul dozat, pe care o recomandăm pentru pajiștile permanente, cu producții mai mici de 8 t/ha M.V. utilizate în mod special cu oile, se referă la atribuirea unei suprafețe mai mari de pășune, pe care animalele stau o perioadă mai lungă de timp. Suprafața tarlalei se calculează în funcție de producția pășunii și de numărul de animale. Tarlalele sunt utilizate în succesiune.

Varianta intensivă a pășunatului rațional constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Această variantă este deja mai pretentioasă și se recomandă acolo unde producția pășunii depășește 13-15 t/ha masă verde.

Conform Ordinului 544/2013 și a literaturii de specialitate, pentru stabilirea numărului de tarlale se face raportul între durata de refacere a vegetației pajiștii și durata pășunatului pe o tarla:

$$N.t. = D.r. \div D.p.$$

în care:

- N.t. - numărul de tarlale;

- D.r. - durata de refacere a pajiștii (pentru regenerarea plantelor), cu variații cuprinse între 24 și 50 zile, în funcție de numărul ciclului de pășunat, condițiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante, etc.;

- D.p. - durata de pășunat pe o tarla cu variații cuprinse între 3 și 6 zile.

Numărul de tarlale se majorează cu 1-2, reprezentând tarlalele care se scot anual prin rotație de la pășunat, pentru aplicarea metodelor de îmbunătățire.

După stabilirea numărului de tarlale și a suprafețelor acestora se trece la delimitarea tarlalelor.

Delimitarea tarlalelor – se realizează prin formele naturale ale reliefului (râuri, văi) vegetația lemnoasă existentă (liziere, pâlcuri de arbori), drumuri, semne convenționale sau prin garduri.

Gardurile fixe sunt formate din stâlpi înalți de 1,5 m de la suprafața solului, cu distanța între ei de 3-4 m, pe care se fixează 3-4 rânduri de sârmă ghimpată sau șipci. Gardurile interioare pot avea numai două rânduri de sârmă. Gardurile fixe sunt costisitoare și necesită lucrări permanente de întreținere.

Gardurile electrice – cu păstor electric, reprezintă soluția cea mai bună pentru organizarea pășunatului pe tarlale. În interiorul tarlalelor se pot delimita suprafețe mai mici, pe care animalele să stea 1-2 zile sau doar o jumătate de zi.

Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbuști: soc, lemn câinesc, glădiță, sălcioară, cătină albă, păducel, alun, etc.

Timpu de pășunat pe tarla prezintă de asemenea o importanță deosebită. Se cunoaște faptul că animalele erbivore reușesc, în câteva ore, să-și procure necesarul de hrană. În rest se plimbă bătătorind iarba și solul. De aceea este indicat să se pășuneze

dimineața 3-4 ore, să se întrerupă pășunatul 2-4 ore (timp în care animalele se odihnesc și beau apă) și să se reia după - amiază de asemenea 3-4 ore.

În cazul pășunatului rațional (când se face tarlatizarea) pășunea se menține la un nivel productiv ridicat prin fertilizarea periodică, la fiecare 3-4 săptămâni cu îngrășăminte chimice sau organice. În timpul administrării îngrășămintelor nu se întrerupe pășunatul. Excepție fac pajiștile care sunt sub angajament APIA. La acestea fertilizarea se va face în funcție de recomandările din pachetul accesat.

Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante) de pășunat sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase, cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii;
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);
- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;
- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale;
- obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitate corespunzătoare;
- prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

Lucrări tehnice și instalații

Pe pajiști, unele împrejurări sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos.

Aceste împrejurări, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejurarea stânelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpăstiilor, a terenurilor mlăștinoase etc.

Într-o economie prosperă, nu se poate renunța la asemenea amenajări. Împrejurările se execută, în general, din materiale locale (lemn, piatră), sau pot fi garduri din sârmă și stâlpi din beton.

În momentul în care se va trece la realizarea împrejurărilor, acestea se vor face pe baza unui plan ce va ține cont de reglementările în vigoare; ORDIN 544 21/06/2013, art. 14, alin (1) și (2) ce prevede următoarele:

(1) Amplasarea gardurilor în vederea împărțirii pe tarlale a pajiștilor se va face conform schiței-hartă care cuprinde:

- a) suprafețele care se vor supraînsămânța;
- b) tarlalele situate pe pajiști permanente (pentru menținerea compoziției floristice printr-un pășunat rațional);
- c) suprafețele cu pajiști anuale/temporare;
- d) suprafețele utilizate ca fânețe;
- e) terenurile fragile care sunt susceptibile la eroziune;
- f) cursurile de apă, șanțurile, în care se pot infiltra nutrienți;
- g) alte caracteristici naturale de peisaj.

(2) Gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru pășunatul rațional al tuturor ierburilor, modalitate rapidă de a regla suprafața de pajiște la cerințele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor și pentru gestionarea corectă a cantității de masă verde consumată de către animale.

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea pășunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice.

Acest echipament funcționează pe principiul producerii unor șocuri de tensiune înaltă, dar de intensitate joasă și de foarte scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor și pământ prin corpul animalului.

Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumulare care sunt menținute în stare de încărcare cu instalații cu panouri fotovoltaice.

Generatoarele de impulsuri sunt construcții electronice compacte care au rolul de a transforma curentul preluat de la sursa de alimentare în curent cu impulsuri de tensiune ridicate, la intensitate scăzută și de foarte scurtă durată.

Parametrii pe care trebuie să-i realizeze un generator de impulsuri la nivelul lungimii totale a conductorului sunt: tensiunea minimă a impulsului de 2.000 V, tensiunea impulsului pentru oi poate ajunge până la 4.000 V; energia impulsului cuprinsă între 1 și 5 J; perioada dintre două impulsuri cuprinsă între 1 și 1,5 secunde; durata impulsului de maxim 25 milisecunde.

Drept conductori pentru garduri electrice se folosesc: conductori din sârmă zincată cu diametru cuprins între 1,5 și 2,5 mm; conductori rotunzi acoperiți la exterior cu împletitură din lițe de cupru cu diametrul exterior cuprins între 2,5 și 12,5 mm; conductori sub formă de panglică cu lățimi cuprinse între 6 și 40 mm. Lungimea conductorului pe care poate să-l alimenteze un generator de impulsuri poate atinge chiar 30 km și depinde de rezistența specifică a conductorului și de puterea generatorului de impulsuri folosit.

Ca stâlpi pentru gardul electric se pot folosi: stâlpii din lemn; stâlpii metalici; stâlpii din fibre de sticlă sau mase plastice dure, etc. Conductorii se fixează pe stâlpi folosind izolatori.

La instalarea pe teren a gardului trebuie respectate indicațiile din notița tehnică.

Pe lângă avantajele legate de sporirea gradului de valorificare a ierbii prin pășunatul porționat cu "păstorul" electric se reduce numărul păstorilor care pot efectua alte lucrări necesare pe pajiști în perioada de pășunat.

6.5. Căi de acces

La fiecare corp de pajiște ar trebui să existe **un drum de acces** pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară-vară-toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor la și de la pășune.

Pentru pajiștile analizate accesibilitatea este asigurată atât de drumuri permanente (publice- E574, DJ 121 A), de drumuri forestiere cât și de drumuri de pământ.

6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă

În cadrul pajiștilor analizate, situația construcțiilor zoopastorale (la data amenajării) este următoarea:

Tabelul 6.6.1 Construcții zoopastorale și surse de apă

Trup pajiște		u.a.	Denumire	Observații
Nr.	Denumire			
1	Ticoș	1 A	Adăpătoare	Jgheaburi din tablă
2	Ciobot	9 A	Adăpătoare	Jgheaburi din tablă
			Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
		11 B	Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
		11 C	Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
3	Cireșu	14 A	Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
		25 A	Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
4	Pivnițele Mari	25 B	Stână	Construcții din lemn ce se mută anual
		29	Adăpătoare	Jgheaburi din tablă

Se face mențiunea că localizarea stânelor nu are caracter permanent, acestea fiind mutate an de an în cadrul unei parcele sau în parcelele vecine.

Asigurarea apei de băut este o condiție esențială pentru realizarea pășunatului rațional. Pentru fiecare 5 kg masă verde ingerată, consumul zilnic de apă se ridică la 4-6 litri la vacile de lapte și la 2-3 litri la ovine. Un calcul simplu arată ca pentru o vacă ce consumă 50 Kg MV trebuie să se asigure 40-60 litri apă/zi, iar pentru ovine trebuie asigurată o cantitate de 3-4,5 litri apă/zi.

Sursele de apă sunt reprezentate în principal de pâraiele ce străbat pajiștile, ele având debite constante tot sezonul de vegetație, iar calitatea apei este foarte bună. O dată cu ameliorarea pajiștilor va crește și încărcarea posibilă cu animale, ceea ce va atrage după sine și o creștere a necesarului de apă de asigurat. Va fi deci probabil necesară construirea de adăpători.

În continuare se fac unele precizări referitoare la construcția adăpătorilor:

- captarea de apă trebuie să asigure un volum de apă superior consumului;

- jgheaburile trebuie să îndeplinească unele condiții precum: să aibă o lungime cumulată care să asigure adăpatul tuturor animalelor de pe acea pajiște; fiecare jgheab să aibă o poziție orizontală; să fie așezate pe suporturi, la o înălțime de 30-50 cm; să poată fi golite integral pe perioada de iarnă sau pentru igienizare; sunt de preferat cele din beton armat, având cea mai bună durabilitate; trecerea apei dintr-un jgheab în cel următor se face printr-o scurtă conductă amplasată în partea cea mai de jos;

- în jurul adăpătorii terenul se nivelează, se bătătorește și se pavează cu piatră. Pavajul are o lățime de cel puțin 2,5-3 m și o grosime de 15-20 cm, precum și o înclinație de 5% pentru scurgerea apei și prevenirea înmlăștinării;

- surplusul de apă este evacuat la capătul ultimului jgheab prin intermediul unei țevi, apa ajungând într-o ocnă din piatră sau beton. Din această ocnă apa este condusă printr-un canal la o distanță de 12-15 m, de unde apoi curge spre o vale sau un pârâu.

Tabelul 6.6.2 Dimensiunile adăpătorilor, în funcție de specie (cm)

Specia	Adâncimea adăpătorii	Lățimea		Înălțimea de la pământ
		sus	jos	
Cornute mari	35	35	25	40-60
Cai	35	40	30	60-70
Oi și capre	20	30	25	25-35

7. DESCRIERE PARCELARĂ

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	1 A	40,80	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-765		Expoziție:	E	Înclinație: 20 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 58 % (Festuca r. 21%, Lolium sp.12%, Nardus s. 10%, Calamagrostis sp. 3%, Deschampsia sp. 2%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 10%, Medicago s. 5%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 15% (Galium v. 3%, Plantago sp. 3%, Thymus v. 2%, Scabiosa sp. 2%, Achillea m. 2%, Cichorium i. 1%, Taraxacum o. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 9% (Euphorbia c. 7%, Juncus sp.1%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 26 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel și măceș pe 0,1S. Exemplare de GO, PI, măr, corcoduș diseminat. Regenerare de CA, ME, PI, GO de 5 ani pe marginea pășunii.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 3,67 ha. Fertilizare organică pe 32,64 ha și chimică pe 0,41 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 4,08 ha. Reînsămânțări pe 3,67 ha. Supraînsămânțări pe 4,08 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	1 C	1,52	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 570-640		Expoziție:	E	Înclinație: 25 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 52 % (Festuca r. 26%; Nardus s. 20 %, Agrostis c. 4%, Calamagrostis sp. 2%)						
Leguminoase – 23% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%, Medicago s. 3%)						
Diverse plante – 15% (Thymus v. 3%, Achillea m. 3%, Galium v. 3%, Prunella v. 3%, Mentha sp. 2%, Hypericum c. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 10% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%, Centaurea sp. 1%, Juncus sp. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș, ienupăr pe 0,1S. Exemplare de AN, ME, PI pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,15 ha. Fertilizare organică pe 0,91 ha și chimică pe 0,31 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,15 ha. Reînsămânțări pe 0,15 ha. Supraînsămânțări pe 0,15 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	2 B	7,15	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 560-640		Expoziție:	E	Înclinație: 17 ^o	TS: 5.2.3.1.1	Sol: 2203
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 75% (Festuca r. 58%, Agrostis c. 10%, Lolium p. 7%)						
Leguminoase – 8% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 14% (Hieracium sp. 4%, Thymus v. 3%, Prunella v. 2%, Planatago sp. 2%, Galium v. 2%, Achillea m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 6 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat subarboret de porumbar, păducel, măceș, ienupăr pe 0,05S. Exemplare de JU, PI, CA de 60 ani. Poteci						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,21 ha. Fertilizare organică pe 5,72 ha și chimică pe 0,86 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,36 ha. Reînsămânțări pe 0,21 ha. Supraînsămânțări pe 0,36 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	2 C	16,97	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 560-600		Expoziție: E		Înclinație: 17°	TS: 5.2.3.1.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 67% (Festuca r. 37 %, Nardus s. 20%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 14% (Plantago sp. 2%, Galium v. 2%, Thymus v. 2%, Achillea m. 1%, Stachys o. 1%, Cichorium i. 1%, Prunella v. 1%, Dianthus sp. 1%, Hypericum p. 1%, Hieracium sp. 1%, Leucanthemum v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 1% (Euphorbia c. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 15 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar, măceș, ienupăr pe 0,05S. Diseminat exemplare de PI, JU, CI, GO, păr. Regenerare de FA, CA de 20 ani. CI 24/10, GO 22/12.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,17 ha. Fertilizare organică pe 13,58 ha și chimică pe 2,38 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,85 ha. Reînsămânțări pe 0,17 ha. Supraînsămânțări pe 0,85 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	3	1,76	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 600		Expoziție: S		Înclinație: 10°	TS: 5.2.3.1.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare :						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 76% (Festuca r. 46%, Agrostis c. 20%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 12% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 2%)						
Diverse plante – 8% (Prunella v. 2%, Achillea m. 2%, Ranunculus sp. 1%, Stellaria m. 1%, Hieracium sp. 1%, Plantago sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 4% (Euphorbia c. 2%, Juncus sp.1%, Carduus n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de ienupăr pe 0,05S. Exemplare de CA, PI și măr pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,07 ha. Fertilizare organică pe 1,41 ha și chimică pe 0,19 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,09 ha. Reînsămânțări pe 0,07 ha. Supraînsămânțări pe 0,09 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	4 A	2,73	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 575		Expoziție: E		Înclinație: 10°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 71% (Festuca r. 46%, Agrostis c. 15%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 12% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 2%)						
Diverse plante – 12% (Urtica d. 3%, Achillea m. 2%, Galium v. 2%, Prunella v. 2%, Hieracium sp. 1%, Plantago sp. 1%, Stellaria m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%, Cirsium sp. 1%, Juncus sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 2,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de ienupăr, păducel, alun pe 0,05S. Regenerare de CA de 10 ani pe marginea F.F. Exemplare de CA, PI, ANN, SAC, JU diseminat. PI 48/18, ANN48/20, 30/20, CA 18/14, SAC 40/18.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,14 ha. Fertilizare organică pe 2,18 ha și chimică pe 0,27 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,14 ha. Reînsămânțări pe 0,14 ha. Supraînsămânțări pe 0,14 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	5	20,45	Fâneată	Platou	Plan
Altitudine: 560		Expoziție:		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 0401
Datele staționale suplimentare :						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 60% (Festuca r. 40%, Agrostis c. 15%, Lolium p. 5%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 12% (Scirpus sp. 4%, Prunella v. 2%, Achillea m. 2%, Ranunculus sp. 2%, Plantago sp. 1%, Leucanthemum v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 10% (Juncus sp. 5%, Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 19 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat SAC, ANN la pârâu. Regenerare de SAC de 20 ani. ANN 26/18						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 2,05 ha. Fertilizare organică pe 16,36 ha și chimică pe 2,05 ha. Reînsămânțări pe 2,05 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ticoș	6	7,47	Pășune	Platou	Plan
Altitudine: 560		Expoziție:		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 67% (Festuca r. 47%, Lolium p. 10%, Deschampsia sp. 10%)						
Leguminoase – 10% (Trifolium sp. 10%)						
Diverse plante – 10% (Urtica d. 3%, Achillea m. 1%, Plantago sp. 1%, Prunella v. 1%, Ranunculus sp. 1%, Leucanthemum v. 1%, Potentilla sp. 1%, Scirpus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 13% (Carduus n. 5%, Equisetum a. 3%, Rumex sp. 2%, Juncus sp. 2%, Euphorbia c. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 6 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Diseminat exemplare de ANN, JU, SAC, CA. ANN14/12, 62/24. Cioate pe 0,1S. Rampă de lemne.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,97 ha. Fertilizare organică pe 5,98 ha și chimică pe 0,52 ha. Reînsămânțări pe 0,97 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	8 A	46,04	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 550-700		Expoziție: V		Înclinație: 20 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 55% (Festuca r. 20%, Agrostis c. 10%, Calamagrostis sp. 10%, Nardus s. 9%, Lolium p. 6%)						
Leguminoase – 21% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 8%, Medicago sp. 3%)						
Diverse plante – 18% (Galium v. 5%, Achillea m. 3%, Hypericum p. 2%, Plantago sp. 2%, Potentilla sp. 2%, Thymus v. 2%, Leucanthemum v. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Juncus sp. 2%, Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 31,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păduceș, măceș, ienupăr pe 0,1S. Izolat exemplare de GO, CA, ME, AN, CI. GO 48/18, 52/20.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 2,76 ha. Fertilizare organică pe 36,83 ha și chimică pe 1,84 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 4,60 ha. Reînsămânțări pe 2,76 ha. Supraînsămânțări pe 4,60 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	8 B	11,66	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 550-665		Expoziție: V	Înclinație: 20 ^o		TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 53% (Festuca r. 35%, %, Agrostis c. 10%, Nardus s. 5%, Lolium p. 3%)						
Leguminoase – 24% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 8%, Medicago sp. 1%)						
Diverse plante – 15% (Potentilla sp. 3%, Achillea m. 3%, Fragaria v. 2%, Plantago sp. 2%, Thymus v. 2%, Hypericum p. 1%, Leucanthemum v. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 8% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%, Juncus sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 9 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de ienupăr, păducel, măceș, porumbar. Exemplare de GO, ME, PI, CA, păr, măr diseminat. Semințș de 6CA 4ME pe 0,1S.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,93 ha. Fertilizare organică pe 9,33 ha și chimică pe 0,23 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,17 ha. Reînsămânțări pe 0,93 ha. Supraînsămânțări pe 1,17 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	8 C	4,18	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 660-700		Expoziție: V	Înclinație: 15 ^o		TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 60% (Festuca r. 40%, Nardus s. 14%, Lolium p. 4%, Calamagrostis sp. 2%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 19% (Plantago sp. 4%, Urtica d. 3%, Thymus v. 3%, Achillea m. 2%, Matricaria c. 2%, Dianthus sp. 1%, Cichorium i. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Euphorbia c. 3%, Carduus n. 2%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș, ienupăr pe 0,1S. Diseminat PI, ME, GO, CA. Semințș de 6ME4CA diseminat pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,25 ha. Fertilizare organică pe 3,34 ha și chimică pe 0,17 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,42 ha. Reînsămânțări pe 0,25 ha. Supraînsămânțări pe 0,42 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	8 F	2,53	Pășune	Platou	Plan
Altitudine: 560		Expoziție: -	Înclinație: 5 ^o		TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 73% (Festuca r. 63%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 3% (Trifolium sp. 3%)						
Diverse plante – 13% (Urtica d. 3%, Prunela v. 2%, Hieracium p. 2%, Plantago sp. 2%, Thymus v. 1%, Achillea m. 1%, Leucanthemum v. 1%, Stellaria m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 11% (Cirsium sp. 7%, Euphorbia c. 2%, Juncus sp. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Un pâlci de ANN spre B4. Diseminat SAC, JU, PI. ANN 32/18, SAC 80/24, JU 26/15, PI 30/18.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,28 ha. Fertilizare organică pe 2,02 ha și chimică pe 0,23 ha. Reînsămânțări pe 0,28 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	8 G	0,94	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 580		Expoziție:	S-V	Înclinație: 10 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 83% (Festuca r. 50%, Nardus s. 23%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 5% (Trifolium sp. 5%)						
Diverse plante – 5% (Plantago sp. 1%, Urtica d. 1%, Thymus v. 1%, Achilea m. 1%, Leucanthemum v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Carduus n. 3%, Euphorbia c. 2%, Juncus sp. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat ANN, CA. ANN 32/18.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,07 ha. Fertilizare organică pe 0,75 ha și chimică pe 0,12 ha. Reînsămânțări pe 0,07 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	9 A	54,09	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 625-725		Expoziție:	S-V	Înclinație: 17 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare :						
Tipul de pajiște – Pajiște degradată de Nardus stricta						
Graminee – 73% (Nardus s. 41%, Festuca r. 20%, Agrostis c. 15%)						
Leguminoase – 5% (Trifolium sp. 5%)						
Diverse plante – 15% (Plantago sp. 2%, Thymus v. 2%, Hieracium sp. 2%, Leucanthemum v. 2%, Potentilla sp. 1%, Hypericum p. 1%, Urtica d. 1%, Campanula sp. 1%, Galium v. 1%, Achilea m. 1%, Prunella v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 4% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%, Juncus sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 33 UVM						
Vegetația lemnoasă: 4PI 3ME 2CA 1GO de 20 ani pe 0,1S.						
Date complementare: Subarboret de măceș, păducel. Diseminat GO, PI de 120 ani, corcoduș, păr. GO 80/18, 78/20. PI 56/18. Stână						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 2,16 ha. Fertilizare organică pe 43,27 ha și chimică pe 3,25 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 5,41 ha. Reînsămânțări pe 2,16 ha. Supraînsămânțări pe 5,41 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	9 B	15,40	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 560-710		Expoziție:	S-V	Înclinație: 17 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște degradată de Nardus stricta						
Graminee – 77% (Festuca r. 20%, Nardus s. 17%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 7% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 2%)						
Diverse plante – 13% (Thymus v. 3%, Achillea m. 2%, Dianthus sp. 1%, Leucanthemum v. 1%, Potentilla sp. 1%, Plantago sp. 1%, Campanula sp. 1%, Galium v. 1%, Hipericum p. 1%, Hieracium sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 1%, Carduus n. 1%, Rumex a. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 10 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de măceș și păducel pe 0,05S. Diseminat GO, PI. Regenerare de CA, ME de 15 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,46 ha. Fertilizare organică pe 12,32 ha și chimică pe 1,85 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,77 ha. Reînsămânțări pe 0,46 ha. Supraînsămânțări pe 0,77 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	10 A	23,00	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 730		Expoziție:	N-E	Înclinație: 12 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>						
Graminee – 72% (<i>Nardus s.</i> 38%, <i>Festuca r.</i> 20%, <i>Agrostis c.</i> 14%)						
Leguminoase – 15% (<i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Lotus c.</i> 5%)						
Diverse plante – 6% (<i>Achillea m.</i> 2%, <i>Stellaria sp.</i> 1%, <i>Prunella v.</i> 1%, <i>Urtica d.</i> 1%, <i>Campanula sp.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (<i>Euphorbia c.</i> 2%, <i>Sambucus e.</i> 2%, <i>Juncus sp.</i> 2%, <i>Carduus n.</i> 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 16 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de mur, alun, măceș, păducel, porumbar pe 0,05S. Diseminat PI, GO, TE, JU, ME. PI 52/24, GO72/28, ME26/18						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 1,61 ha. Fertilizare organică pe 18,40 ha și chimică pe 1,84 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,15 ha. Reînsămânțări pe 1,61 ha. Supraînsămânțări pe 1,15 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	10 B	4,84	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 690		Expoziție:	N	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Festuca sp.</i> cu <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 52% (<i>Festuca r.</i> 20%, <i>Agrostis c.</i> 10%, <i>Nardus s.</i> 9%, <i>Calamagrostis sp.</i> 9%, <i>Lolium p.</i> 4%)						
Leguminoase – 17% (<i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Lotus c.</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> 3%)						
Diverse plante – 21% (<i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Achillea m.</i> 3%, <i>Thymus v.</i> 3%, <i>Galium v.</i> 3%, <i>Fragaria v.</i> 2%, <i>Cichorium i.</i> 2%, <i>Prunella v.</i> 2%, <i>Leucanthemum v.</i> 1%, <i>Dianthus sp.</i> 1%, <i>Hypericum p.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 10% (<i>Euphorbia c.</i> 4%, <i>Carduus n.</i> 3%, <i>Colchicum a.</i> 2%, <i>Centaurea sp.</i> 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 70%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă: 3PI 3ME 2CA 2FA de 20 ani, consistență 0,2.						
Date complementare: Subarboret de păducel, ienupăr, măceș, mur, zmeur pe 0,1S. Diseminat GO, FA, PLT de 120 ani. Semînțis de CA, PI, ME pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,48 ha. Fertilizare organică pe 2,90 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,45 ha. Reînsămânțări pe 0,48 ha. Supraînsămânțări pe 1,45 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	11 A	13,92	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 670-710		Expoziție:	S-V	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Festuca sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i>						
Graminee – 70% (<i>Festuca r.</i> 35%, <i>Nardus s.</i> 20%, <i>Agrostis c.</i> 10%, <i>Lolium p.</i> 5%)						
Leguminoase – 15% (<i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Lotus c.</i> 5%)						
Diverse plante – 12% (<i>Thymus v.</i> 3%, <i>Galium v.</i> 2%, <i>Achillea m.</i> 2%, <i>Hypericum p.</i> 1%, <i>Potentilla sp.</i> 1%, <i>Dianthus sp.</i> 1%, <i>Hieracium p.</i> 1%, <i>Cichorium i.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (<i>Euphorbia c.</i> 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 13 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de măceș, păducel, ienupăr diseminat. Izolat exemplare de PI de 90 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,42 ha. Fertilizare organică pe 11,14 ha și chimică pe 2,37 ha. Reînsămânțări pe 0,42 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	11 B	42,36	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 560-695		Expoziție:	N-E	Înclinație:	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 59% (Festuca r. 30%, Agrostis c. 12%, Nardus s. 10%, Calamagrostis sp. 4%, Lolium p. 3%)						
Leguminoase – 12% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 5%, Medicago sp. 2%)						
Diverse plante – 19% (Galim v. 3%, Prunela v. 3%, Achillea m. 2%, Plantago sp. 2%, Cichorium i. 2%, Origanum v. 2%, Dianthus sp. 1%, Taraxacum o. 1%, Leucanthemum v. 1%, Arnica m. 1%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 10% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%, Cochilium a. 2%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 80%						
Încărcarea cu animale – 24 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș, porumbar. 4CA 3PI 2SC 1GO de 15- 20 ani, consistență 0,2. Diseminat CI, GO de 120 ani. Stână.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 4,24 ha. Fertilizare organică pe 29,65 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 8,47 ha. Reînsămânțări pe 4,24 ha. Supraînsămânțări pe 8,47 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	11 C	16,23	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-665		Expoziție:	S-E	Înclinație: 15 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 53% (Festuca r. 30%, Agrostis c. 10%, Nardus s. 7%, Calamagrostis sp. 3%, Lolium p. 3%)						
Leguminoase – 21% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Melilotus o. 5%, Medicago sp. 1%)						
Diverse plante – 19% (Galium v. 4%, Thymus v. 3%, Plantago sp. 3%, Prunella v. 3%, Cichorium i. 2%, Dianthus sp. 2%, Potentilla sp. 1%, Leucanthemum v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 12,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș. Diseminat GO de 120 ani. GO52/20. Stână.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 1,14 ha. Fertilizare organică pe 12,98 ha și chimică pe 2,11 ha. Reînsămânțări pe 1,14 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	12	2,23	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 580		Expoziție:	S-V	Înclinație: 15 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare: Înclinare variabilă 10-20 ^g						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 46% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 13%, Calamagrostis sp. 4%, Lolium p. 4%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Medicago sp. 5%)						
Diverse plante – 24% (Galium v. 3%, Thymus v. 3%, Cichorium i. 2%, Plantago sp. 2%, Teucrium c. 2%, Achillea m. 2%, Dianthus sp. 2%, Ononis s. 2%, Leucanthemum v. 1%, Astragalus sp. 1%, Coronila v. 1%, Onobrychis v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 11% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%, Cochilium a. 3%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș, porumbar. Diseminat CI, SC, PLT, GO, zarzăr. Alunecare de teren ușoară.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,25 ha. Fertilizare organică pe 1,78 ha și chimică pe 0,20 ha. Reînsămânțări pe 0,25 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Moacșa	13	1,97	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 580		Expoziție: S-E		Înclinație: 10 ^g		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 68% (Festuca r. 48%, Agrostis c. 10%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 3%, Medicago sp. 3%, Coronila v. 2%)						
Diverse plante – 14% (Thymus v. 2%, Plantago sp. 2%, Galium v. 2%, Achillea m. 2%, Dianthus sp. 1%, Cichorium i. 1%, Fragaria v. 1%, Matricaria c. 1%, Stellaria sp. 1%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice –						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de porumbar. Diseminat CI de 90 ani. Regenerare de SC de 10 ani diseminat.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Fertilizare organică pe 1,97 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	14 A	13,29	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 585-630		Expoziție: E		Înclinație: 15 ^g		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 73% (Festuca r. 53%, Agrostis c. 10%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 9% (Thymus v. 2%, Galium v. 1%, Achillea m. 1%, Ranunculus sp. 1%, Plantago sp. 1%, Leucanthemum v. 1%, Dianthus sp. 1%, Prunella v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 12,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de măceș, păducel și porumbar pe 0,1S. Diseminat corcoduș. Seminiș de SC, GO pe marginea F.F. Stână.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,40 ha. Fertilizare organică pe 10,63 ha și chimică pe 0,93 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,33 ha. Reînsămânțări pe 0,40 ha. Supraînsămânțări pe 1,33 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	14 B	5,18	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 630		Expoziție: N-E		Înclinație: 12 ^g		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 76% (Festuca r. 40%, Agrostis c. 26%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 8% (Galium v. 2%, Plantago sp. 1%, Achillea m. 1%, Prunella v. 1%, Thymus v. 1%, Leucanthemum v. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 1% (Euphorbia c. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de măceș, păducel, porumbar pe 0,05S. O bandă de CI, ME, FA, GO, PI de 70 ani pe marginea F.F.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,05 ha. Fertilizare organică pe 4,14 ha și chimică pe 0,73 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,26 ha. Reînsămânțări pe 0,05 ha. Supraînsămânțări pe 0,26 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	14 C	14,82	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 630-695		Expoziție:		Înclinație: 17 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>						
Graminee – 77% (<i>Nardus s.</i> 47%, <i>Festuca r.</i> 30%)						
Leguminoase – 7% (<i>Trifolium sp.</i> 5%, <i>Lotus c.</i> 2%)						
Diverse plante – 14% (<i>Thymus v.</i> 3%, <i>Galium v.</i> 2%, <i>Plantago sp.</i> 2%, <i>Achillea m.</i> 2%, <i>Dianthus sp.</i> 1%, <i>Cichorium i.</i> 1%, <i>Hypericum p.</i> 1%, <i>Fragaria v.</i> 1%, <i>Prunella v.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 2% (<i>Euphorbia c.</i> 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 10 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, măceș, alun, porumbar pe 0,1S. Patru benzi de corcoduș, TE, GO, CI, FR, SC de 30 ani. Regenerare de CA de 20 ani și PLT de 5 ani pe marginea F.F.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,30 ha. Fertilizare organică pe 11,86 ha și chimică pe 1,19 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,48 ha. Reînsămânțări pe 0,30 ha. Supraînsămânțări pe 1,48 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	15 A	2,80	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 590-630		Expoziție:		Înclinație: 15 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Agrostis capillaris</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
Graminee – 73% (<i>Agrostis c.</i> 43%, <i>Festuca r.</i> 30%)						
Leguminoase – 13% (<i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Lotus c.</i> 3%)						
Diverse plante – 14% (<i>Achillea m.</i> 2%, <i>Plantago sp.</i> 2%, <i>Prunella v.</i> 1%, <i>Leucanthemum v.</i> 1%, <i>Campanula sp.</i> 1%, <i>Galium v.</i> 1%, <i>Cichorium i.</i> 1%, <i>Urtica d.</i> 1%, <i>Dianthus sp.</i> 1%, <i>Stachys o.</i> 1%, <i>Stellaria sp.</i> 1%, <i>Hiercium p.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice –						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar pe 0,05S. Diseminat SAC, ANN, CI, CA, PI, GO, FA pe marginea pârâului și a F.F.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,14 ha. Fertilizare organică pe 2,24 ha și chimică pe 0,42 ha. Supraînsămânțări pe 0,14 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	15 B	5,21	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 757-610		Expoziție: N-E		Înclinație: 10 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Festuca sp.</i> cu <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 76% (<i>Festuca r.</i> 40%, <i>Agrostis c.</i> 16%, <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Nardus s.</i> 10%)						
Leguminoase – 10% (<i>Trifolium sp.</i> 7%, <i>Lotus c.</i> 3%)						
Diverse plante – 13% (<i>Scirpus sp.</i> 3%, <i>Galium v.</i> 2%, <i>Achillea m.</i> 1%, <i>Prunella v.</i> 1%, <i>Plantago sp.</i> 1%, <i>Hieracium p.</i> 1%, <i>Thymus v.</i> 1%, <i>Leucanthemum v.</i> 1%, <i>Dianthus sp.</i> 1%, <i>Fragaria v.</i> 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 1% (<i>Carduus n.</i> 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 4,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de de porumbar și măceș pe 0,05S. Exemplare de prun, corcoduș, ANN, SAC. Cioate.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,05 ha. Fertilizare organică pe 4,17 ha și chimică pe 0,73 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,26 ha. Reînsămânțări pe 0,05 ha. Supraînsămânțări pe 0,26 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	15 C	1,05	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 590-630		Expoziție:		Înclinație: 15 ^o		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Agrostis capillaris</i> cu <i>Festuca</i> sp.						
Graminee – 73% (<i>Agrostis</i> c. 43%, <i>Festuca</i> r. 30%)						
Leguminoase – 13% (<i>Trifolium</i> sp. 10%, <i>Lotus</i> c. 3%)						
Diverse plante – 14% (<i>Achillea</i> m. 2%, <i>Plantago</i> sp. 2%, <i>Prunella</i> v. 1%, <i>Leucanthemum</i> v. 1%, <i>Campanula</i> sp. 1%, <i>Galium</i> v. 1%, <i>Cichorium</i> i. 1%, <i>Urtica</i> d. 1%, <i>Dianthus</i> sp. 1%, <i>Stachys</i> o. 1%, <i>Stellaria</i> sp. 1%, <i>Hiercium</i> p. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice –						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar pe 0,05S. Diseminat SAC, ANN, CI, CA, PI, GO, FA pe marginea pârâului și a F.F.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,05 ha. Fertilizare organică pe 0,84 ha și chimică pe 0,16 ha. Supraînsămânțări pe 0,05 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	16 A	2,29	Fâneată	Platou	Plan
Altitudine: 560		Expoziție:		Înclinație: 5 ^o		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 1201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Brachypodium</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 76% (<i>Brachypodium</i> sp. 50%, <i>Agrostis</i> c. 26%)						
Leguminoase – 13% (<i>Trifolium</i> sp. 10%, <i>Vicia</i> s. 3%)						
Diverse plante – 6% (<i>Scirpus</i> sp. 3%, <i>Achillea</i> m. 1%, <i>Cichorium</i> i. 1%, <i>Taraxacum</i> o. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (<i>Cirsium</i> sp. 2%, <i>Cochilium</i> a. 2%, <i>Tragopogon</i> sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare:						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,11 ha. Fertilizare organică pe 1,83 ha și chimică pe 0,34 ha. Reînsămânțări pe 0,11 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	16 B	2,58	Fâneată	Platou	Plan
Altitudine: 555		Expoziție:		Înclinație: 5 ^o		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Brachypodium</i> sp. cu <i>Lolium perenne</i>						
Graminee – 61% (<i>Brachypodium</i> sp. 36%, <i>Lolium</i> p. 25%)						
Leguminoase – 15% (<i>Trifolium</i> sp. 10%, <i>Vicia</i> s. 5%)						
Diverse plante – 19% (<i>Phragmites</i> a. 10%, <i>Scirpus</i> sp. 3%, <i>Galium</i> v. 2%, <i>Achillea</i> m. 2%, <i>Ranunculus</i> sp. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (<i>Equisetum</i> a. 3%, <i>Cirsium</i> sp. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat SAC de 20 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,13 ha. Fertilizare organică pe 2,06 ha și chimică pe 0,39 ha. Reînsămânțări pe 0,13 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Ciobot	17	2,05	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 580-620		Expoziție:	S	Înclinație: 15°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște degradată de <i>Nardus stricta</i>						
Graminee – 78% (<i>Nardus</i> s. 40%, <i>Festuca</i> r. 28%, <i>Agrostis</i> c. 10%)						
Leguminoase – 7% (<i>Trifolium</i> sp. 5%, <i>Lotus</i> c. 2%)						
Diverse plante – 13% (<i>Plantago</i> sp. 3%, <i>Galium</i> v. 2%, <i>Thymus</i> v. 2%, <i>Achillea</i> m. 2%, <i>Stellaria</i> sp. 1%, <i>Fragaria</i> v. 1%, <i>Stachys</i> o. 1%, <i>Cichorium</i> i. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 2% (<i>Euphorbia</i> c. 1%, <i>Carduus</i> n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare:						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,04 ha. Fertilizare organică pe 1,64 ha și chimică pe 0,37 ha. Reînsămânțări pe 0,04 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Fântâna Mică	18 A	3,33	Fâneată	Platou	Plan
Altitudine: 555		Expoziție:		Înclinație: 5°	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 1301
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 72% (<i>Festuca</i> r. 40%, <i>Agrostis</i> c. 32%)						
Leguminoase – 13% (<i>Trifolium</i> sp. 10%, <i>Lotus</i> c. 2%, <i>Astragalus</i> sp. 1%)						
Diverse plante – 9% (<i>Galium</i> v. 2%, <i>Cichorium</i> i. 2%, <i>Urtica</i> d. 1%, <i>Achillea</i> m. 1%, <i>Leucanthemum</i> v. 1%, <i>Matricaria</i> c. 1%, <i>Stachys</i> o. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (<i>Tanacetum</i> v. 3%, <i>Rumex</i> p. 2%, <i>Cirsium</i> sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat SAC de 20 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,20 ha. Fertilizare organică pe 2,66 ha și chimică pe 0,47 ha. Reînsămânțări pe 0,20 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Fântâna Mică	18 B	1,09	Fâneată	Platou	Plan
Altitudine: 575		Expoziție:		Înclinație: 5°	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 1301
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de <i>Festuca</i> sp. cu <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 68% (<i>Festuca</i> r. 48%, <i>Agrostis</i> c. 20%)						
Leguminoase – 14% (<i>Trifolium</i> sp. 10%, <i>Lotus</i> c. 3%, <i>Astragalus</i> sp. 1%)						
Diverse plante – 15% (<i>Achillea</i> m. 3%, <i>Plantago</i> sp. 3%, <i>Galium</i> v. 2%, <i>Phragmites</i> a. 2%, <i>Stachys</i> o. 1%, <i>Stellaria</i> sp. 1%, <i>Leucanthemum</i> v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (<i>Tanacetum</i> v. 2%, <i>Cirsium</i> sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat soc pe firul de apă.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,87 ha și chimică pe 0,19 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	19 A	4,78	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-660		Expoziție:	S	Înclinație: 17 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 76% (Festuca r. 40%, Agrostis c. 20%, Nardus s. 16%)						
Leguminoase – 13% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 8% (Thymus v. 2%, Plantago sp. 2%, Achillea m. 1%, Stellaria sp. 1%, Prunella v. 1%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Sambucus e. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, ienupăr pe 0,05S. Diseminat PI, SC. PI 24/16						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,14 ha. Fertilizare organică pe 3,82 ha și chimică pe 0,57 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,24 ha. Reînsămânțări pe 0,14 ha. Supraînsămânțări pe 0,24 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	20 A	11,07	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 565-665		Expoziție:	S-V	Înclinație: 17 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 74% (Festuca r. 44%, Nardus s. 20%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 12% (Trifolium sp. 7%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 11% (Plantago sp. 5%, Thymus v. 2%, Achillea m. 1%, Prunella v. 1%, Galium v. 1%, Stellaria sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 10 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de alun, porumbar, ienupăr, măceș și păducel pe 0,05S. Diseminat PI, SC, corcoduș. Regenerare de SAC, SC de 25 ani la pârâu.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,33 ha. Fertilizare organică pe 8,86 ha și chimică pe 1,33 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,55 ha. Reînsămânțări pe 0,33 ha. Supraînsămânțări pe 0,55 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	21 A	7,21	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 620-670		Expoziție:	S	Înclinație: 10 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 68% (Festuca r. 43%, Nardus s. 15%, Lolium p. 10%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 3%, Medicago sp. 2%)						
Diverse plante – 14% (Plantago sp. 5%, Galium v. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 1%, Corolina v. 1%, Hieracium p. 1%, Potentilla sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 7 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare:						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,22 ha. Fertilizare organică pe 5,77 ha și chimică pe 1,23 ha. Reînsămânțări pe 0,22 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	21 B	5,93	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-665		Expoziție:		Înclinație: 17 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 76% (Festuca r. 30%, Nardus s. 21%, Agrostis c. 10%, Calamagrostis sp. 10%, Lolium p. 5%)						
Leguminoase – 8% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 11% (Urtica d. 1%, Plantago sp. 1%, Hieracium p. 1%, Thymus v. 1%, Achillea m. 1%, Fragaria v. 1%, Campanula sp. 1%, Dianthus sp. 1%, Cichorium i. 1%, Galium v. 1%, Verbascum d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%, Cirsium sp. 1%, Sambucus e. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de porumbar, ienupăr, măceș, păducel pe 0,1S. Diseminat PI, GO, corcoduș pe margine. PI50/16, 60/15. GO 60/15, 60/18. Regenerare de SC, PI de 15 ani. Râmături de mistreț.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,30 ha. Fertilizare organică pe 4,74 ha și chimică pe 0,30 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,59 ha. Reînsămânțări pe 0,30 ha. Supraînsămânțări pe 0,59 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	22 A	0,50	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 630		Expoziție: E		Înclinație: 15 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 79% (Festuca r. 59%, Agrostis c. 10%, Lolium p. 10%)						
Leguminoase – 11% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 1%)						
Diverse plante – 8% (Plantago sp. 3%, Prunella v. 2%, Achillea m. 2%, Ranunculus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 2% (Carduus n. 1%, Rumex p. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de soc. Diseminat CI, SC. SC22/17						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,01 ha. Fertilizare organică pe 0,40 ha și chimică pe 0,09 ha. Reînsămânțări pe 0,01 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	22 B	2,54	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 580		Expoziție: N-E		Înclinație: 10 ^g	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 86% (Festuca r. 51%, Agrostis c. 30%, Lolium p. 5%)						
Leguminoase – 6% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 1%)						
Diverse plante – 5% (Prunella v. 2%, Urtica d. 1%, Helleborus o. 1%, Achillea m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Juncus sp. 1%, Carduus n. 1%, Rumex p. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de alun pe 0,05S. Izolat exemplare de CI, JU, FR. CI30/18, JU32/16, FR38/22. Regenerare de corcoduș de 10 ani în partea de jos.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,08 ha. Fertilizare organică pe 2,03 ha și chimică pe 0,30 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,13 ha. Reînsămânțări pe 0,08 ha. Supraînsămânțări pe 0,13 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	23 A	7,16	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-650		Expoziție:	E	Înclinație: 15°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 25% (Festuca r. 10%, Nardus s. 5%, Lolium p. 4%, Agrostis c. 3%, Calamagrostis sp. 3%)						
Leguminoase – 30% (Trifolium sp. 20%, Lotus c. 10%)						
Diverse plante – 34% (Plantago sp. 5%, Thymus v. 5%, Achillea m. 4%, Galium v. 4%, Prunella v. 4%, Cichorium i. 3%, Taraxacum o. 3%, Fragaria v. 2%, Leucanthemum v. 2%, Dianthus sp. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 11% (Euphorbia c. 5%, Carduus n. 3%, Centaurea j. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar, măceș pe 0,05S. Exemplare de FR, CI, TE, SC, GO diseminat pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,79 ha. Fertilizare organică pe 5,73 ha și chimică pe 0,29 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,36 ha. Reînsămânțări pe 0,79 ha. Supraînsămânțări pe 0,36 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	23 B	2,59	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 610		Expoziție:	N	Înclinație: 15°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 62% (Festuca r. 42%, Lolium p. 10%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 22% (Trifolium sp. 20%, Lotus c. 2%)						
Diverse plante – 15% (Plantago sp. 5%, Achillea m. 2%, Leucanthemum v. 2%, Taraxacum o. 2%, Ranunculus sp. 1%, Galium v. 1%, Stachys o. 1%, Campanula sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 1% (Rumex p. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Diseminat SAC 20-30 ani. Regenerare de CA, FA de 10 ani pe marginea F.F. Saivan.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 2,07 ha și chimică pe 0,49 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	24	1,98	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 600		Expoziție:	E	Înclinație: 15°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.						
Graminee – 61% (Festuca r. 30%, Calamagrostis sp. 20%, Poa p. 6%, Lolium p. 5%)						
Leguminoase – 14% (Trifolium sp. 8%, Lotus c. 6%)						
Diverse plante – 20% (Cichorium i. 3%, Taraxacum o. 3%, Daucus c. 3%, Genista s. 2%, Achillea m. 2%, Plantago sp. 2%, Prunella v. 2%, Galium v. 1%, Ononis s. 1%, Leucanthemum v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Carduus n. 3%, Euphorbia c. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de porumbar, păducel, măceș pe 0,1S. Diseminat CI, SC, GO, mălin de 25 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,10 ha. Fertilizare organică pe 1,58 ha și chimică pe 0,10 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,20 ha. Reînsămânțări pe 0,10 ha. Supraînsămânțări pe 0,20 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	25 A	28,50	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 620-700		Expoziție:	E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 49% (Festuca r. 20%, Agrostis c. 15%, Nardus s. 13%)						
Leguminoase – 28% (Trifolium sp. 12%, Lotus c. 8%, Medicago sp. 5%, Astragalus sp. 3%)						
Diverse plante – 11% (Prunella v. 2%, Cichorium i. 1%, Plantago sp. 1%, Taraxacum o. 1%, Leucanthemum v. 1%, Dianthus sp. 1%, Thymus v. 1%, Origanum v. 1%, Scabiosa o. 1%, Galium v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 12% (Euphorbia c. 5%, Cochilium a. 3%, Carduus n. 2%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 17 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel și măceș pe 0,05S. Exemplare de GO pe liziera pădurii. Stână.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 3,42 ha. Fertilizare organică pe 22,80 ha și chimică pe 0,85 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,43 ha. Reînsământări pe 3,42 ha. Supraînsământări pe 1,43 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	25 B	14,65	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600-690		Expoziție:	E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 47% (Festuca r. 27%, Lolium p. 8%, Agrostis c. 7%, Nardus s. 5%)						
Leguminoase – 29% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 10%, Medicago sp. 4%)						
Diverse plante – 13% (Leucanthemum v. 3%, Galium v. 2%, Thymus v. 2%, Prunella v. 2%, Dianthus sp. 2%, Cichorium i. 1%, Pterilla sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 11% (Euphorbia c. 6%, Carduus n. 3%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 10 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel și măceș pe 0,1S. Diseminat PI, GO, CI, corcoduș. Stână.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 1,61 ha. Fertilizare organică pe 10,26 ha și chimică pe 1,32 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,47 ha. Reînsământări pe 1,61 ha. Supraînsământări pe 1,47 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	25 C	1,87	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 670		Expoziție:	S-E	Înclinație: 12 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 73% (Festuca r. 40%, Lolium p. 23%, Agrostis c. 10%)						
Leguminoase – 13% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 11% (Plantago sp. 3%, Thymus v. 2%, Achillea m. 1%, Ranunculus sp. 1%, Helleborus o. 1%, Prunella v. 1%, Dianthus sp. 1%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Euphorbia c. 2%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de ienupăr pe 0,05S. Diseminat GO, FA, CA, PI, MO, corcoduș. FA34/15. GO36/14, CA44/14						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,06 ha. Fertilizare organică pe 1,50 ha și chimică pe 0,22 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,09 ha. Reînsământări pe 0,06 ha. Supraînsământări pe 0,09 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	25 D	1,62	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600		Expoziție:	S-E	Înclinație: 10 ^o	TS:	Sol:
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Calamagrostis sp.						
Graminee – 48% (Festuca r. 30%, Calamagrostis sp. 13%, Nardus s. 5%)						
Leguminoase – 25% (Trifolium sp. 12%, Lotus c. 8%, Lathyrus p. 5%)						
Diverse plante – 18% (Taraxacum o. 3%, Plantago sp. 2%, Leucanthemum v. 2%, Dianthus sp. 2%, Centaurium e. 2%, Urtica d. 2%, Galium v. 1%, Cichorium i. 1%, Thymus v. 1%, Hypericum p. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 9% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 2%, Tragopogon sp. 2%, Centaurea j. 2%, Carlina a. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar, măceș pe 0,05S. Diseminat FR, GO, corcoduș.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,15 ha. Fertilizare organică pe 1,30 ha și chimică pe 0,10 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,08 ha. Reînsămânțări pe 0,15 ha. Supraînsămânțări pe 0,08 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	26	5,54	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 580		Expoziție:	E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 71% (Festuca r. 41%, Agrostis c. 20%, Lolium p. 10%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 9% (Galium v. 2%, Thymus v. 2%, Plantago sp. 1%, Achillea m. 1%, Matricaria c. 1%, Prunella v. 1%, Cichorium i. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 1%, Cirsium sp. 1%, Juncus sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 5,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar și măceș pe 0,05S.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,28 ha. Fertilizare organică pe 4,43 ha și chimică pe 0,55 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,28 ha. Reînsămânțări pe 0,28 ha. Supraînsămânțări pe 0,28 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Cireșu	27	2,67	Fâneată	Versant	Ondulat
Altitudine: 600		Expoziție:	S-E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Nardus stricta						
Graminee – 56% (Festuca r. 33%, Nardus s. 10%, Lolium p. 8%, Agrostis c. 5%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Medicago sp. 3%, Vicia s. 2%)						
Diverse plante – 18% (Galium v. 5%, Plantago sp. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Dianthus sp. 1%, Cichorium i. 1%, Leucanthemum v. 1%, Stachys o. 1%, Hypericum p. 1%, Thymus v. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Euphorbia c. 2%, Rumex p. 1%, Carduus n. 1%, Tragopogon sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare: Subarboret de păducel, porumbar, măceș pe 0,05S. Diseminat păr, corcoduș.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,16 ha. Fertilizare organică pe 2,14 ha și chimică pe 0,24 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,13 ha. Reînsămânțări pe 0,16 ha. Supraînsămânțări pe 0,13 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	28 A	4,97	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 540		Expoziție:		Înclinație:		TS: 5.2.5.3.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 56% (Festuca r. 36%, Agrostis c. 10%, Calamagrostis sp. 5%, Nardus s. 5%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 10%, Medicago sp. 5%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 18% (Daucus c. 3%, Teucrium c. 3%, Plantago sp. 2%, Leucanthemum v. 2%, Dianthus sp. 2%, Prunella v. 2%, Salvia p. 2%, Potentilla sp. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 2%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 80%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : 4CA 3ME 3GO de 15 ani, consistentă 0,2. Diseminat GO de 100 ani. GO36/16. Izolat subarboret de păducel.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,30 ha. Fertilizare organică pe 3,48 ha și chimică pe 0,20 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,99 ha. Reînsămânțări pe 0,30 ha. Supraînsămânțări pe 0,99 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	28 B	1,19	Pășune	Luncă	Plan
Altitudine: 540		Expoziție:		Înclinație: 5 ^g		TS: 5.2.5.3.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 62% (Festuca r. 30%, Agrostis c. 25%, Lolium p. 7%)						
Leguminoase – 11% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 5%, Coronila v. 1%)						
Diverse plante – 22% (Galium v. 4%, Plantago sp. 4%, Cichorium i. 3%, Taraxacum o. 3%, Thymus v. 3%, Leucanthemum v. 2%, Achillea m. 2%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Carduus n. 3%, Euphorbia c. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare :						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,06 ha. Fertilizare organică pe 0,83 ha și chimică pe 0,30 ha. Reînsămânțări pe 0,06 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	28 C	1,19	Pășune	Luncă	Plan
Altitudine: 540		Expoziție:		Înclinație: 5 ^g		TS: 5.2.5.3.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 56% (Festuca r. 30%, Agrostis c. 20%, Lolium p. 6%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Coronila v. 1%)						
Diverse plante – 21% (Plantago sp. 4%, Thymus v. 4%, Galium v. 3%, Leucanthemum v. 3%, Cichorium i. 2%, Taraxacum o. 2%, Achillea m. 2%, Urtica d. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Diseminat SA și AN de 30 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,08 ha. Fertilizare organică pe 0,83 ha și chimică pe 0,27 ha. Reînsămânțări pe 0,08 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	28 D	0,54	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 540		Expoziție:		Înclinație:		TS: 5.2.5.3.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 56% (Festuca r. 36%, Agrostis c.10%, Calamagrostis sp. 5%, Nardus s. 5%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 10%, Medicago sp. 5%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 18% (Daucus c. 3%, Teucrium c. 3%, Plantago sp. 2%, Leucanthemum v. 2%, Dianthus sp. 2%, Prunella v. 2%, Salvia p. 2%, Potentilla sp. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Euphorbia c. 2%, Carduus n. 2%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 0,4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Izolat subarboret de păducel.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,43 ha și chimică pe 0,08 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	29	7,00	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 540-600		Expoziție: S-E		Înclinație: 10 ^g		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 48% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 17%, Nardus s. 3%, Lolium p. 3%)						
Leguminoase – 28% (Trifolium sp. 15%, Lotus nc. 5%, Medicago sp. 5%, Melilotus o. 3%)						
Diverse plante – 19% (Prunella v. 4%, Plantago sp. 3%, Dianthus sp. 3%, Thymus v. 2%, Achillea m. 2%, Taraxacum o. 2%, Dianthus sp. 1%, Mentha sp. 1%, Daucus c. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 3%, Carduus n. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : 8PI 2CA de 15 ani pe 0,1S, consistență 0,1. Subarboret de păducel, măceș și porumbar. Diseminat PI de 80 ani și GO de 120 ani. GO48/22. Adăpătoare.						
Lucrări executate: Curățiri/0,1S						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,35 ha. Fertilizare organică pe 4,90 ha și chimică pe 1,05 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,70 ha. Reînsămânțări pe 0,35 ha. Supraînsămânțări pe 0,70 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	30 A	6,45	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 540-600		Expoziție: S-E		Înclinație: 15 ^g		TS: 5.1.3.2.1 Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 46% (Festuca r. 18%, Agrostis c.14%, Nardus s. 8%, Lolium sp. 6%)						
Leguminoase – 27% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 10%, Vicia s. 5%, Coronilla v. 2%)						
Diverse plante – 19% (Cichorium i. 3%, Taraxacum o. 3%, Plantago sp. 2%, Achillea m. 2%, Daucus c. 2%, Hypericum p. 2%, Prunella v. 2%, Galium v. 1%, Thymus v. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 8% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 2%, Centaurea j. 1%, Colchicum a. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel, ienupăr, măceș și alun pe 0,1S. Diseminat GO42/18, PI32/16. Semințș de CA și ME pe lizieră.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,52 ha. Fertilizare organică pe 4,52 ha și chimică pe 0,77 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,65 ha. Reînsămânțări pe 0,52 ha. Supraînsămânțări pe 0,65 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	30 B	1,49	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 600		Expoziție:	S-E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 49% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 14%, Nardus s. 5%, Calamagrostis sp. 5%)						
Leguminoase – 22% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Lathyrus p. 5%, Coronila v. 2%)						
Diverse plante – 20% (Achillea m. 4%, Taraxacum o. 3%, Plantago sp. 2%, Daucus c. 2%, Hypericum p. 2%, Thymus v. 2%, Prunella v. 2%, Galium v. 1%, Cichorium i. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 9% (Corchicum a. 4%, Euphorbia c. 2%, Carduus n. 2%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 60%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : 4PI 3CA 3ME de 20 ani, consistență 0,3. Subarboret de păducel, ienupăr, alun și măceș pe 0,1S. Preexistenți de GO de 120 ani. GO 50/21. Ravene.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,13 ha. Fertilizare organică pe 0,16 ha și chimică pe 0,60 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,60 ha. Reînsămânțări pe 0,13 ha. Supraînsămânțări pe 0,60 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	30 C	6,00	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 610		Expoziție:	S-E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 0401
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 59% (Festuca r. 27%, Agrostis c. 20%, Lolium p. 7%, Nardus s. 5%)						
Leguminoase – 16% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Coronila v. 1%)						
Diverse plante – 18% (Galium v. 4%, Plantago sp. 3%, Prunella v. 3%, Cichorium i. 3%, Matricaria c. 2%, Achillea m. 2%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Euphorbia c. 4%, Carduus n. 3%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel, porumbar, măceș pe 0,05S. Diseminat PI de 60 ani, 32/18. Monument, hipodrom.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,42 ha. Fertilizare organică pe 4,80 ha și chimică pe 0,48 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,30 ha. Reînsămânțări pe 0,42 ha. Supraînsămânțări pe 0,30 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	31 A	6,79	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 650		Expoziție:	E	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 53% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 15%, Calamagrostis sp. 5%, Nardus s. 4%, Lolium p. 4%)						
Leguminoase – 27% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%, Melilotus o. 5%, Coronila v. 2%)						
Diverse plante – 13% (Galium v. 4%, Plantago sp. 2%, Prunella v. 2%, Cichorium i. 2%, Achillea m. 2%, Matricaria c. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Euphorbia c. 3%, Carduus n. 3%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de măceș, porumbar, păducel pe 0,1S. Diseminat CA și SC de 15 ani. CA8/5, SC 10/6.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,48 ha. Fertilizare organică pe 5,43 ha și chimică pe 0,20 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,68 ha. Reînsămânțări pe 0,48 ha. Supraînsămânțări pe 0,68 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	31 B	4,35	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 620		Expoziție:	S	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 52% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 19%, Lolium p. 4%, Nardus s. 4%)						
Leguminoase – 22% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%, Coronila v. 2%)						
Diverse plante – 19% (Galium v. 4%, Plantago sp. 3%, Prunella v. 3%, Cichorium i. 3%, Thymus v. 3%, Achillea m. 2%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Euphorbia c. 5%, Carduus n. 1%, Centaurea j. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare :						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,30 ha. Fertilizare organică pe 3,48 ha și chimică pe 0,57 ha. Reînsămânțări pe 0,30 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	32 A	39,95	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 560-660		Expoziție:	S-V	Înclinație: 15 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2101
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 71% (Festuca r. 36%, Agrostis c. 20%, Nardus s. 15%)						
Leguminoase – 10% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 14% (Thymus v. 4%, Plantago sp. 3%, Galium v. 2%, Achillea m. 2%, Hieracium p. 2%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 5%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 31 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de ienupăr, măceș, păducel și porumbar pe 0,1S. Diseminat GO, CA de 120 ani. Regenerare de GO, CI de 15 ani.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 2,00 ha. Fertilizare organică pe 31,96 ha și chimică pe 2,00 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 4,00 ha. Reînsămânțări pe 2,00 ha. Supraînsămânțări pe 4,00 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	32 B	8,57	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 610		Expoziție:	S	Înclinație: 12 ^o	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 80% (Festuca r. 50%, Agrostis c. 20%, Nardus s. 10%)						
Leguminoase – 6% (Trifolium sp. 3%, Lotus c. 3%)						
Diverse plante – 10% (Thymus v. 3%, Achillea m. 2%, Plantago sp. 2%, Galium v. 1%, Potentilla sp. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 4% (Euphorbia c. 3%, Cirsium sp. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 7 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Regenerare de porumbar, păducel, măceș pe 0,1S. Regenerare de GO, CI, SC de 15 ani pe margine în partea de jos.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,34 ha. Fertilizare organică pe 6,86 ha și chimică pe 0,51 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,86 ha. Reînsămânțări pe 0,34 ha. Supraînsămânțări pe 0,86 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Pivnițele Mari	32 C	6,15	Pășune	Versant	Ondulat
Altitudine: 610		Expoziție:	E	Înclinație: 15°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 51% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 18%, Nardus s. 4%, Lolium p. 4%)						
Leguminoase – 22% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 8%, Vicia s. 3%, Coronila v. 1%)						
Diverse plante – 22% (Taraxacum o. 3%, Cichorium i. 3%, Prunella v. 3%, Daucus c. 2%, Hypericum p. 2%, Dianthus sp. 2%, Ononis s. 2%, Galium v. 1%, Plantago sp. 1%, Achillea m. 1%, Thymus v. 1%, Matricaria c. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Euphorbia c. 2%, Centaurea j. 2%, Carduus n. 1%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 80%						
Încărcarea cu animale – 4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de porumbar, măceș și păducel pe 0,1S. Exemplare de CI, FR, SC, păr de 15 ani pe 0,1S. Diseminat GO, PI. GO32/18, PI 28/16. Semințș de CA și ME pe margine.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,31 ha. Fertilizare organică pe 4,31 ha și chimică pe 0,31 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 1,23 ha. Reînsămânțări pe 0,31 ha. Supraînsămânțări pe 1,23 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Eresteghin	33	2,76	Fâneață	Versant	Ondulat
Altitudine: 550		Expoziție:	-	Înclinație: 10°	TS: 5.1.3.2.1	Sol: 2201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Agrostis capillaris cu Lolium sp.						
Graminee – 71% (Agrostis c. 41%, Lolium p. 30%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 3%, Medicago sp. 2%)						
Diverse plante – 9% (Hieracium p. 2%, Taraxacum o. 1%, Achillea m. 1%, Daucus c. 1%, Cichorium i. 1%, Plantago sp. 1%, Galium v. 1%, Arnica m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice –						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare :						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Fertilizare organică pe 2,76 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	34 A	24,20	Fâneață	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție:	-	Înclinație: 5°	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 62% (Festuca r. 30%, Agrostis c. 20%, Calamagrostis sp. 12%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Medicago sp. 5%)						
Diverse plante – 11% (Plantago sp. 2%, Galium v. 2%, Achillea m. 2%, Urtica d. 2%, Cichorium i. 1%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Equisetum a. 3%, Carduus n. 2%, Euphorbia c. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 21 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Diseminat AN, SA. AN22/12. SA50/16, 20/10.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 1,69 ha. Fertilizare organică pe 19,36 ha și chimică pe 3,15 ha. Reînsămânțări pe 1,69 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	34 B	2,84	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție:		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 50% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 15%, Lolium p. 10%)						
Leguminoase – 12% (Trifolium sp. 5%, Lotus c. 4%, Medicago sp. 3%)						
Diverse plante – 27% (Phragmites a. 10%, Plantago sp. 4%, Galium v. 3%, Cichorium i. 3%, Prunella v. 2%, Achillea m. 2%, Leucanthemum v. 2%, Arnica m. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 11% (Cirsium sp. 5%, Carduus n. 4%, Euphorbia c. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel și măceș pe 0,1S. Diseminat SA, AN pe marginea canalului. SA 50/16, 20/10. AN 22/12						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,31 ha. Fertilizare organică pe 1,99 ha și chimică pe 0,26 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,28 ha. Reînsămânțări pe 0,31 ha. Supraînsămânțări pe 0,28 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	34 C	9,33	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Agrostis capillaris						
Graminee – 60% (Festuca r. 25%, Agrostis c. 25%, Lolium p. 10%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 21% (Phragmites a. 10%, Plantago sp. 3%, Achillea m. 3%, Cichorium i. 2%, Thymus v. 2%, Dianthus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 4% (Carduus n. 2% , Euphorbia c. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 8 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Diseminat SA, AN pe canal. SA 60/20, 22/14. AN 16/12.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,37 ha. Fertilizare organică pe 7,46 ha și chimică pe 1,49 ha. Reînsămânțări pe 0,37 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 A	1,00	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 535		Expoziție: -		Înclinație:	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 63% (Festuca r. 51%, Calamagrostis sp. 5%, Brachypodium p. 5%, Poa p. 2%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 4%, Anthyllus v. 4%)						
Diverse plante – 16% (Phragmites a. 5%, Plantago sp. 4%, Leucanthemum v. 3%, Cichorium i. 2%, Scirpus sp. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Carduus n. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 1 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de măceș și păducel pe 0,05S. Diseminat SA, AN.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,70 ha și chimică pe 0,22 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,05 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha. Supraînsămânțări pe 0,05 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 B	0,49	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^g	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 62% (Festuca r. 46%, Calamagrostis sp. 10%, Brachypodium p. 5%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Anthyllis v. 3%)						
Diverse plante – 17% (Urtica d. 4%, Plantago sp. 3%, Phragmites a. 3%, Leucanthemum v. 3%, Cichorium i. 3%, Scirpus sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 3% (Carduus n. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 0,4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel și măceș pe 0,05S. Diseminat AN și SA lângă canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,01 ha. Fertilizare organică pe 0,34 ha și chimică pe 0,11 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,02 ha. Reînsământări pe 0,01 ha. Supraînsământări pe 0,02 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 C	0,25	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^g	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca sp. cu Lolium perenne						
Graminee – 50% (Festuca r. 24%, Lolium sp. 15%, Calamagrostis sp. 8%, Arrhenatherum e. 3%)						
Leguminoase – 25% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 10%)						
Diverse plante – 18% (Leucanthemum v. 3%, Achillea m. 3%, Filipendula v. 3%, Symphytum o. 3%, Galium v. 2%, Scirpus sp. 2%, Arnica m. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 0,2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel și măceș pe 0,1S. Diseminat SA și AN. SA 14/6, AN 16/8.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,02 ha. Fertilizare organică pe 0,18 ha și chimică pe 0,03 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,03 ha. Reînsământări pe 0,02 ha. Supraînsământări pe 0,03 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 D	0,33	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^g	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 21% (Festuca r. 15%, Calamagrostis sp. 6%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 59% (Phragmites a. 50%, Taraxacum o. 3%, Plantago sp. 2%, Galium v. 2%, Urtica d. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 0,2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de măceș și mur pe 0,05S. Exemplare de salcie, zălog pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,02 ha. Fertilizare organică pe 0,23 ha și chimică pe 0,07 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,02 ha. Reînsământări pe 0,02 ha. Supraînsământări pe 0,02 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 E	0,33	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Festuca rubra						
Graminee – 60% (Festuca r. 40%, Calamagrostis sp. 20%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 14% (Plantago sp. 3%, Urtica d. 3%, Achillea m. 3%, Phragmites a. 2%, Arnica m. 1%, Taraxacum o. 1%, Daucus c. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Carduus n. 4%, Equisetum a. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 0,2 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Exemplare de salcie, zălog pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,02 ha. Fertilizare organică pe 0,19 ha și chimică pe 0,06 ha. Reînsămânțări pe 0,02 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 F	0,36	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 45% (Lolium p. 30%, Festuca r. 15%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 28% (Phragmites a. 6%, Plantago sp. 4%, Glyceria a. 3%, Achillea m. 3%, Symphytum o. 3%, Daucus c. 2%, Taraxacum o. 2%, Arnica m. 2%, Galium v. 2%, Convolvulus a. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 7% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%, Eryngium p. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 98%						
Încărcarea cu animale – 0,3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de măceș și păducel pe 0,2S. Diseminat salcie, zălog pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,25 ha și chimică pe 0,08 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,01 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha. Supraînsămânțări pe 0,01 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 G	0,47	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 52% (Lolium p. 30%, Festuca r. 22%)						
Leguminoase – 25% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 10%)						
Diverse plante – 17% (Plantago sp. 3%, Achillea m. 2%, Taraxacum o. 2%, Urtica d. 2%, Phragmites a. 2%, Glyceria a. 1%, Daucus c. 1%, Symphytum o. 1%, Arnica m. 1%, Convolvulus a. 1%, Galium s. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 6% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%						
Încărcarea cu animale – 0,4 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de măceș și mur pe 0,05S. Exemplare de salcie și zălog pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,33 ha și chimică pe 0,09 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,02 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha. Supraînsămânțări pe 0,02 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 H	0,54	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 58% (Lolium sp. 25%, Festuca r. 20%, Calamagrostis sp. 8%, Poa p. 5%)						
Leguminoase – 15% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 22% (Phragmites a. 7%, Glyceria a. 4%, Plantago sp. 2%, Achillea m. 2%, Symphytum o. 2%, Daucus c. 1%, Taraxacum o. 1%, Arnica m. 1%, Urtica d. 1%, Convolvulus a. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 0,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Exemplare de salcie și zălog pe canal						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,38 ha și chimică pe 0,14 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 I	0,52	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 62% (Lolium p. 35%, Festuca r. 27%)						
Leguminoase – 20% (Trifolium sp. 15%, Lotus c. 5%)						
Diverse plante – 13% (Plantago sp. 3%, Achillea m. 3%, Taraxacum o. 2%, Glyceria a. 1%, Daucus c. 1%, Arnica m. 1%, Urtica d. 1%, Phragmites a. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 5% (Carduus n. 3%, Equisetum a. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%						
Încărcarea cu animale – 0,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Exemplare de salcie și zălog pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,03 ha. Fertilizare organică pe 0,36 ha și chimică pe 0,13 ha. Reînsămânțări pe 0,03 ha.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 J	0,64	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^o	TS: 5.2.5.3.1	Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 38% (Lolium p. 20%, Festuca r. 18%)						
Leguminoase – 18% (Trifolium sp. 12%, Lotus c. 6%)						
Diverse plante – 34% (Phragmites a. 6%, Plantago sp. 5%, Glyceria a. 4%, Achillea m. 3%, Symphytum o. 3%, Galium s. 3%, Taraxacum o. 2%, Arnica m. 2%, Cichorium i. 2%, Urtica d. 2%, Daucus c. 1%, Typha sp. 1%)						
Plante dăunătoare și toxice – 10% (Equisetum a. 4%, Carduus n. 3%, Cirsium sp. 3%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 98%						
Încărcarea cu animale – 0,5 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel și măceș pe 0,2S. Diseminat AN și SA pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,06 ha. Fertilizare organică pe 0,45 ha și chimică pe 0,12 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,01 ha. Reînsămânțări pe 0,06 ha. Supraînsămânțări pe 0,01 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Moacșa	Depso	35 K	0,46	Fâneată	Luncă	Plan
Altitudine: 530		Expoziție: -		Înclinație: 5 ^g		TS: 5.2.5.3.1 Sol: 7201
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște – Pajiște de Lolium sp. cu Festuca sp.						
Graminee – 39% (Lolium p. 20%, Calamagrostis sp. 10%, Festuca r. 9%)						
Leguminoase – 17% (Trifolium sp. 10%, Lotus c. 5%, Ononis s. 2%)						
Diverse plante – 32% (Phragmites a. 6%, Plantago sp. 4%, Scirpus sp. 4%, Cichorium i. 3%, Galium v. 3%, Origanum v. 3%, Filipendula v. 3%, Arnica m. 2%, Symphytum o. 2%, Achillea m. 2%, Prunella v. 2%)						
Plante dăunătoare și toxice – 12% (Equisetum a. 4%, Carduus n. 3%, Colchicum a. 3%, Centaurea j. 2%)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%						
Încărcarea cu animale – 0,3 UVM						
Vegetația lemnoasă:						
Date complementare : Subarboret de păducel și măceș pe 0,1S. Diseminat SC, AN și SA pe canal.						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Combaterea plantelor toxice pe 0,06 ha. Fertilizare organică pe 0,32 ha. Înlăturarea vegetației forestiere sub 20 ani pe 0,05 ha. Reînsămânțări pe 0,06 ha. Supraînsămânțări pe 0,05 ha.						

Evidența lucrărilor executate în deceniul 2019-2028			
Anul	Felul lucrării	Suprafața	Observații
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			

8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

8.1. Date generale

În suprafața studiată există 9 u.a.-uri pentru care în viitor se propune includerea în fond forestier, cu acordul proprietarului (u.a. 1 B, u.a. 1 D, u.a. 2 B, 4 B, u.a. 7, u.a. 8 D, u.a. 8 E, u.a. 19 B, u.a. 20 B). Date despre aceste u.a.-uri sunt redate în tabelul 8.1:

Tabel 8.1.

Parcela (subparcelă) descriptivă	Suprafața (ha)
1 B	15.48
1 D	6.00
2 A	50.22
4 B	1.80
7	1.75
8 D	14.13
8 E	4.49
19 B	9.10
20 B	1.49
Total	104.46

8.2. Descrierea stațiunii parcelelor descriptive

U.a.-urile ce vor fi incluse în fondul forestier au următoarea descriere:

- **Forma de relief** identificată este versantul/platoul;
- **Configurația terenului** este ondulată/plană;
- **Expoziția versantului** S, V, SV, N, NV, SE, NE;
- **Panta** terenului este între 0°-20°;
- **Altitudinea** se găsește între 550 - 750 m;
- **Tipul de sol** identificat este luvosol tipic (2201);
- **Tipul de floră** existent este Festuca drymeia, Luzula luzuloides;
- **Tipul de stațiune** (T.S.) existent este 5.1.3.2 - Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic, argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee

8.3. Descrierea vegetației forestiere ce va fi introdusă în fondul forestier

Descrierea vegetației forestiere este redată tabelar. Semnificația simbologiilor din tabel este redată în continuare.

Tipul de pădure (T.P.) identificat este 513.1 - Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides*.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare. După cum se observă în descrierea parcelară, elementele de arboret sunt molidul, fagul, aninul, carpenul, mestecănul, pinul, salcâmul, gorunul, și salcia.

Proveniența speciilor este locul de unde provin speciile și poate fi: regenerare naturală (RN), regenerare artificială cu proveniență necunoscută (NEC) și material de import (IMP).

Vârsta se determină pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg.

Proporția elementelor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, se stabilește prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întreg arboret, după caz.

Clasa de producție se determină pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință.

Creșterea se stabilește atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, se aplică următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp;
- procedeul înălțimilor medii reduse, bazat pe măsurarea creșterilor radiale la arbori reprezentativi;
- procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

Consistența este gradul de acoperire a coronamentului și se determină prin următorii indici: indicele de desime, indicele de închidere sau indicele de densitate.

Descrierea parcelară

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta	D	H	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons					ani	cm	m	mc					
1	1 B	15,48	1-5N	5.1.3.2	513.1	CA	5	35	16	11	RN	3	40	625	
Unit. rel.: versant Conf.: ondulat Încl.: 20° Exp.: SV Alt.: 575-710 m Date compl.: diseminat FA, GO, CI, PĂR Lucr. prop.:						ME	4	35	16	12	RN	3	27	421	
						PI	1	100	40	20	RN	3	29	453	
							0,8	35				3	96	1499	

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta	D	H	P R V	C L P	volum	
													ha	total
		Cons					ani	cm	m	mc				
1	1 D	6,00	1-5N	5.1.3.2	513.1	ME	9	25	10	8	RN	3	36	219
Unit. rel.: versant mijlociu Conf.: ondulat Încl.: 20° Exp.: SV Alt.: 620-710 m Date compl.: diseminat PI, CI, FA, PĂR Lucr. prop.:						GO	1	120	44	19	RN	3	26	154
							0,9	25				3	62	373

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta	D	H	P R V	C L P	volum	
													ha	total
		Cons					ani	cm	m	mc				
1	2 A	50,22	1-5N	5.1.3.2	513.1	CA	8	25	10	6	RN	3	28	1410
Unit. rel.: versant Conf.: ondulat Încl.: 20° Exp.: SE Alt.: 575-750 m Date compl.: diseminat GO, PI; consistență variabilă 0,8-0,9 Lucr. prop.:						ME	1	15	8	4	RN	3	2	77
						FA	1	25	8	4	RN	3	4	203
							0,9	25				3	34	1690

Descrierea parcelară

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons										mc			
1	4 B	1,80	1-5N	5.1.3.2	513.1	CA	4	50	20	16	RN	3	54	97	
Unit. rel.: versant inferior Conf.: ondulat Încl.: 15° Exp.: N Alt.: 580 m Date compl.: diseminat FA, JU, SAC; variatia elementelor taxatorice Lucr. prop.:						PI	2	100	46	20	RN	3	51	93	
						PI	2	80	32	19	RN	3	47	85	
						ANN	2	80	32	22	RN	3	41	74	
							0,7	50				3	193	349	

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons										mc			
1	7	1,75	2-1B	5.1.3.2	513.1	ANN	5	60	28	18		3	74	130	
Unit. rel.: versant Conf.: ondulat Încl.: 10° Exp.: V Alt.: 550 m Date compl.: diseminat CI, JU Lucr. prop.:						CA	2	90	32	16		3	27	47	
						SA	2	60	36	14		3	24	41	
						ANN	1	100	48	22		3	20	36	
							0,7	60				3	145	254	

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum	
													ha	total
		Cons										mc		
2	8 D	14,13	2-1B	5.1.3.2	513.1	PI	2	25	20	14	RN	3	28	402
Unit. rel.: versant Conf.: ondulat Încl.: 20° Exp.: V Alt.: 560-640 m Date compl.: diseminat SC, PLT, TE; semințis de PI diseminat în pâlcuri Lucr. prop.:						ME	2	25	18	14	RN	3	19	263
						CA	2	25	16	12	RN	3	16	229
						GO	2	120	52	22	RN	3	52	728
						PI	1	60	32	18	RN	3	22	305
						ME	1	60	40	18	RN	3	15	210
							0,7	25				3	152	2137

Descrierea parcelară

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons					ani	cm	m	mc					
2	8 E	4,49	2-1B	5.1.3.2	513.1	PI	6	15	8	4	NEC	3	19	84	
Unit. rel.: versant superior Conf.: ondulat Încl.: 15° Exp.: NE Alt.: 680-715 m Date compl.: diseminat CA, ME, SAC, GO; subarboret de zmeur și mur Lucr. prop.:						PI	2	80	36	20	RN	3	59	263	
						GO	2	120	52	21	RN	3	54	244	
							0,8	15				3	132	591	

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons					ani	cm	m	mc					
3	19 B	9,10	1-5N	5.1.3.2	513.1	PI	5	120	56	16	RN	4	77	702	
Unit. rel.: versant inferior Conf.: ondulat Încl.: 17° Exp.: SE Alt.: 590-660 m Date compl.: diseminat MO, CI, JU; variația elementelor taxatorice Lucr. prop.:						SC	2	40	16	14	RN	4	12	111	
						FR	2	40	16	14	RN	4	16	145	
						CA	1	40	14	12	RN	5	7	63	
							0,6	120				4	112	1021	

Nr. tr. păș.	u.a.	Sup ha	Gr. funcț.	T.S.	T.P.	Elem arb.	Prp. %	Vârsta ani	D cm	H m	P R V	C L P	volum		
													ha	total	
		Cons					ani	cm	m	mc					
3	20 B	1,49	1-5N	5.1.3.2	513.1	SC	7	30	20	14	RN	4	43	64	
Unit. rel.: versant inferior Conf.: ondulat Încl.: 17° Exp.: SV Alt.: 600 m Date compl.: diseminat MO, ANN, SAC; variația elementelor taxatorice Lucr. prop.:						PI	2	100	46	23	RN	3	55	82	
						CI	1	100	42	22	RN	4	18	26	
							0,6	30				4	116	172	

8.4. Organizarea pășunatului

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv aplicarea unei gestiuni corecte a pajiștilor.

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută de landșaft în care suprafețele de pajiști au un rol important prin aspectul îngrijit, etc.

Pe suprafața pajiștilor studiate, sezonul de pășunat este de circa 160 de zile. În această zonă se practică pășunatul continuu (liber), pe niciuna din suprafețele de pajiști nu se realizează pășunatul rațional (prin rotație).

În suprafețele incluse la protecție precum și pe suprafețele cu vegetație forestieră care se vor introduce în viitor în fond forestier este interzis pășunatul.

Lucrările propuse și recomandările prevăzute în actualul amenajament vor duce la o creștere a numărului de animale, respectiv la pajiști mai productive.

9. DIVERSE

9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului

Prezentul studiu are o aplicabilitate de 10 ani, data de intrare în vigoare a amenajamentului propusă fiind 01.01.2019. Amenajamentul pastoral și data intrării în vigoare a prevederilor acestui proiect se vor aproba prin Hotărâre a Consiliului Local. Conform legislației în vigoare, Consiliul Local, după aprobarea proiectului de amenajament pastoral, va stabili procedura distribuirii extraselor din proiectul de amenajament pastoral proprietarilor sau utilizatorilor de pajisti de pe raza UAT-ului.

9.2. Colectivul de elaborare a lucrării

Reprezentant D.A.J. Covasna

Domnul Denes Istvan - reprezentant grup lucru D.A.J. Covasna

Reprezentanți UAT comuna Moacșa, din județul Covasna:

Domnul Deszke Janos - primar comuna Moacșa

Doamna Fulop Fuer Zelinda - secretar comuna Moacșa

Doamna Fulop Agnes - referent agricol comuna Moacșa

Reprezentanți S.C. New Way S.R.L:

Ing. Boicu Vasile - șef proiect S.C. New Way S.R.L.

Ing. Voicu Remus - proiectant S.C. New Way S.R.L.

Ing. Chițulescu Paul - proiectant S.C. New Way S.R.L.

Ing. Bărbulescu Daniel - proiectant S.C. New Way S.R.L.

9.3. Indicarea hărților amenajamentului

Acest studiu are anexate următoarele hărți:

- harta generală, scara 1:20.000, pe care sunt figurate trupurile de pajiste, parcelele, cursurile de apă, culmile mai importante și căile de acces;

- harta tipurilor de pajisti, scara 1:20.000;

- harta cu suprafețele declarate la APIA, scara 1:20.000.

- harta solurilor, scara 1:20.000.

9.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Tabelul nr. 9.4.1

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața
1 A													
1 C													
2 B													
2 C													
3													
4 A													
5													
6													
8 A													
8 B													
8 C													
8 F													
8 G													
9 A													
9 B													

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața
10 A													
10 B													
11 A													
11 B													
11 C													
11 D													
12													
13													
14 A													
14 B													
14 C													
15 A													
15 B													
15 C													
16 A													
16 B													
17													

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața
18 A													
18 B													
19 A													
20 A													
21 A													
21 B													
22 A													
22 B													
23 A													
23 B													
24													
25 A													
25 B													
25 C													
25 D													
26													
27													

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața
28 A													
28 B													
28 C													
28 D													
29													
30 A													
30 B													
30 C													
31 A													
31 B													
32 A													
32 B													
32 C													
33													
34 A													
34 B													
34 C													

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața	Perioada/anul	Suprafața
35 A													
35 B													
35 C													
35 D													
35 E													
35 F													
35 G													
35 H													
35 I													
35 J													
35 K													

9.5. Bibliografie

1. I.C.D.P. Braşov, Maruşca T. şi colab, 2014 – Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale.
2. I.C.A.S, 1986 - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor şi păşunilor.
3. *** Ordonanţa de urgenţă a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013).
4. *** Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajişte, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ŞI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
5. *** Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
6. *** Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991
7. *** Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.
8. *** Hotărârea nr. 731/11.09./2017 privind modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.
9. Ghidul depozitării gunoiiului de grajd în fermele individuale, 2014- MMSC
10. Habitatele din România, Nicolae Doniţă şi colab., 2005.
11. <http://www.gazetadeagricultura.info/animale/ovine-caprine/12981-pasunatul-oilor.html>.

ANEXE

Limitele rezervatiilor naturale si siturilor Natura 2000 si ale Amenajamentului pastoral al comunei Moacsa

Scara 1 : 100000



Coordonatele punctelor de contur		
Nr. pct.	Nord	Est
1	491269.619	572525.865
2	490590.717	572684.553
3	490124.261	573040.783
4	489451.733	572259.407
5	489194.872	570630.538
6	488807.075	571572.191
7	488065.074	570976.959
8	488083.415	572150.376
9	487657.792	572000.753
10	487600.752	571382.754
11	487682.675	570253.979
12	486487.000	570399.000
13	487120.000	570695.000
14	486648.000	571693.000
15	486839.588	572283.106
16	485768.865	573088.216
17	487036.536	572724.150
18	487441.284	573626.816
19	488296.000	573200.000
20	489862.329	573705.961
21	489078.933	573823.435
22	488721.046	574522.589
23	489064.163	575258.617
24	488933.345	575814.311
25	488402.105	574680.989
26	488183.467	575546.429
27	488151.242	576573.376
28	488025.700	577317.212
29	487405.902	577887.125
30	487350.000	575890.000
31	487971.062	575031.653
32	487048.000	574872.000
33	486588.049	574518.513
34	486633.220	573349.414
35	486299.151	573980.889
36	486060.814	574696.756
37	485682.680	573775.820
38	484947.900	573411.500
39	485238.814	575218.131
40	484871.000	574695.000
41	484262.289	573390.914
42	483117.349	575202.187

Muntii Bodoc Baraolt

Oltul Superior

Râul Negru

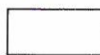
Raul Negru

Mestecanisul de la Reci

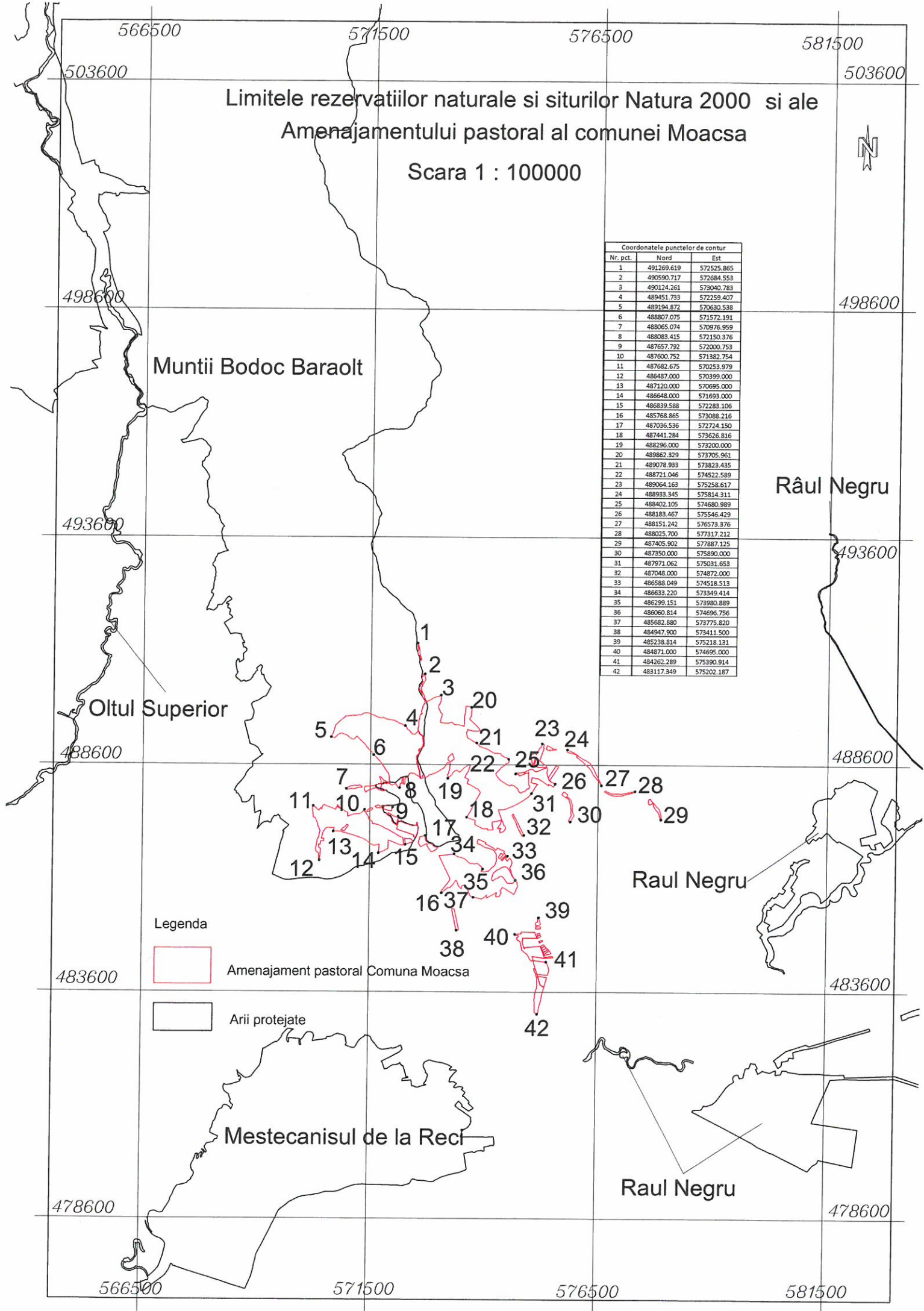
Legenda



Amenajament pastoral Comuna Moacsa

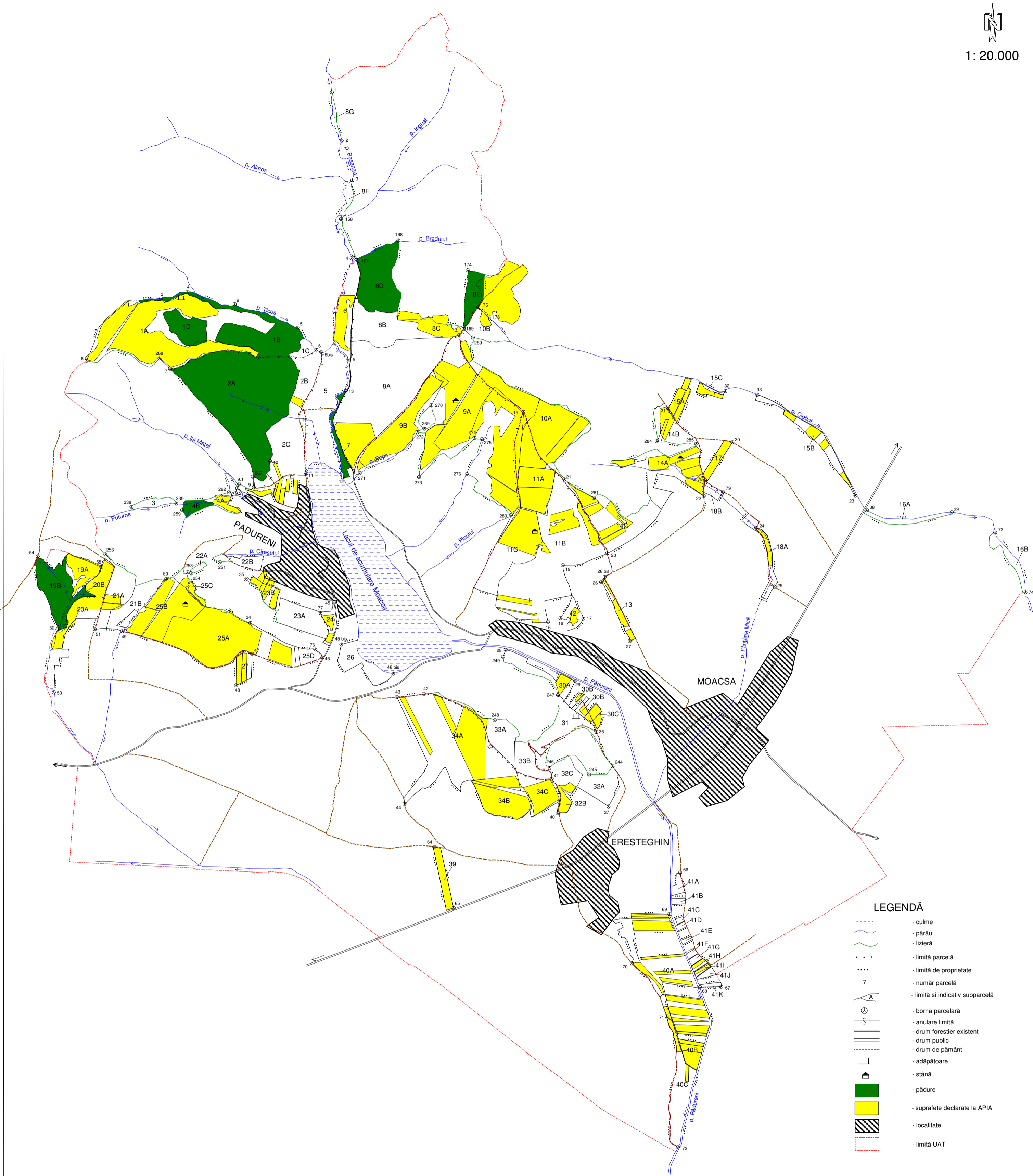


Arii protejate



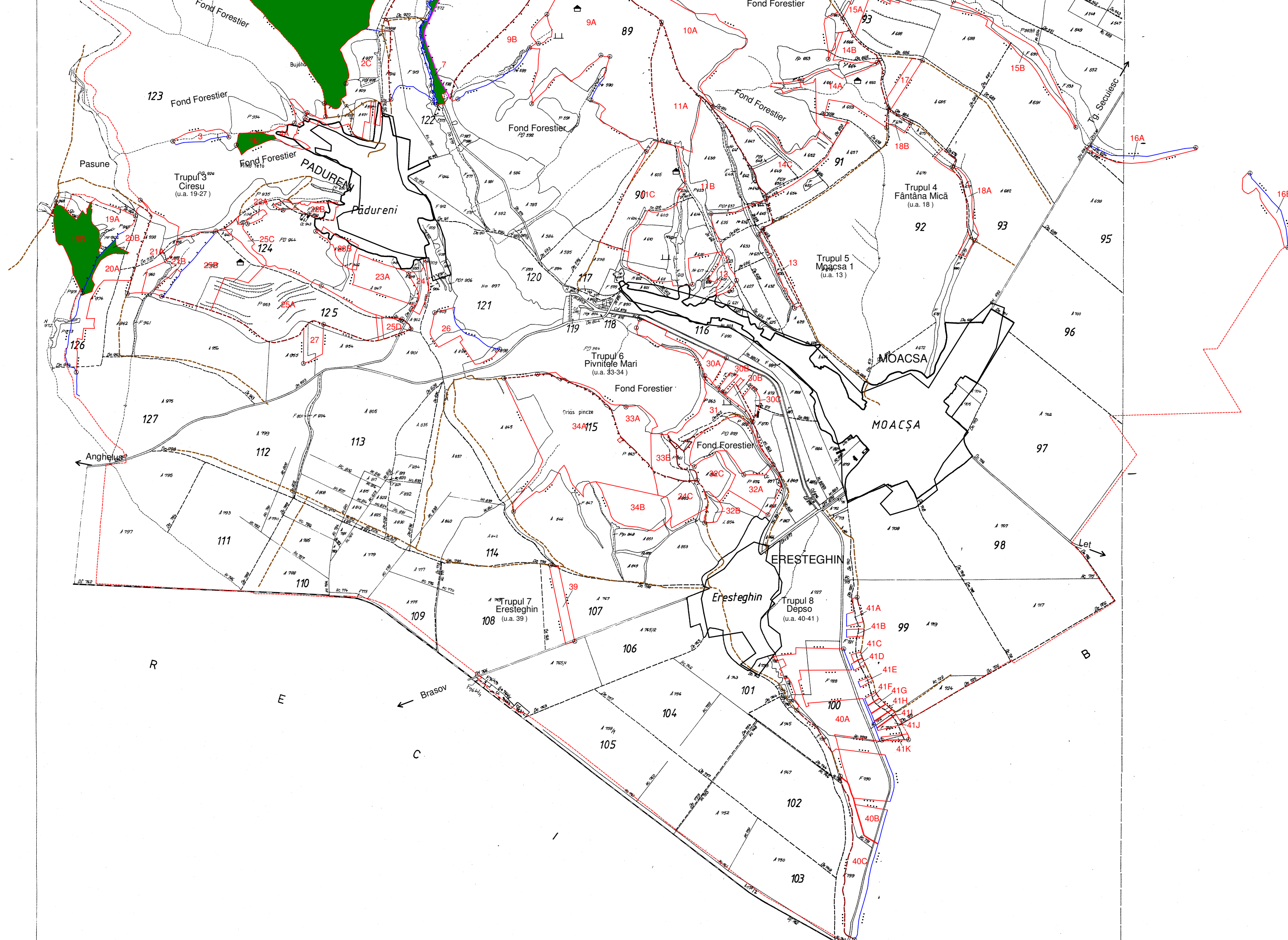


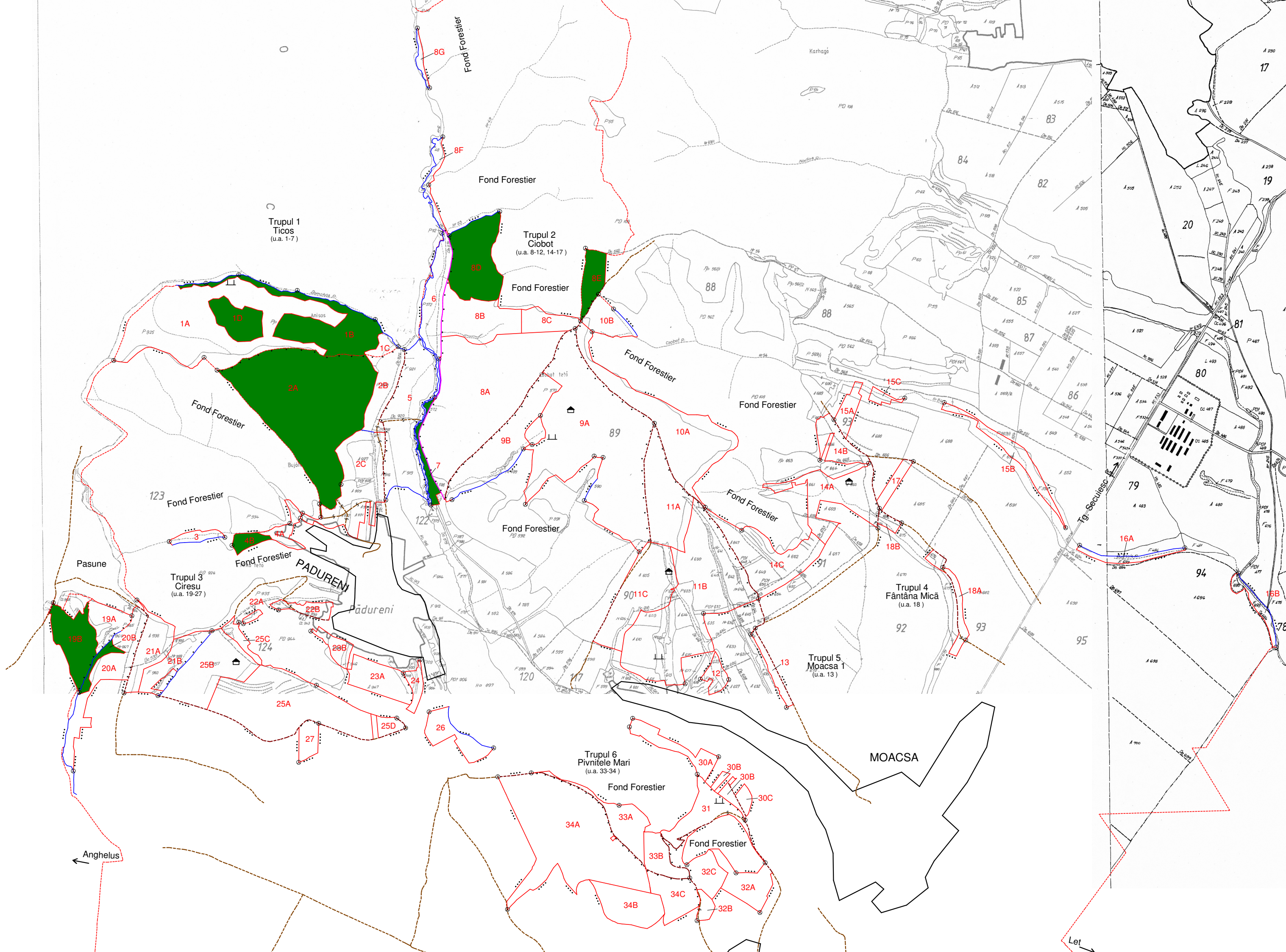
1: 20.000



- LEGENDĂ**
- culme
 - pârau
 - lizieră
 - limită parcelă
 - limită de proprietate
 - număr parcelă
 - limită și indicativ subparcelă
 - borna parcelară
 - anulare limită
 - drum forestier existent
 - drum public
 - drum de pământ
 - adăpătoare
 - stână
 - pădure
 - suprafețe declarate la APIA
 - localitate
 - limită UAT

SC NEW WAY S.R.L. Brasov		UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ MOACSA Amenajament pastoral Comuna Moacsa		
		Judetul: Covasna	Plansa Nr.	
Primar Deszke Janos	Secretar Fulop Fuer Zelinda	Scara 1: 20.000	HARTA SUPRAFETELOR DECLARATE LA APIA Suprafata: 734.10 ha	
Proiectat ing. Barbulescu D.	Digitizat ing. Barbulescu D.	Data 2019		Exmpl. Nr.
Verificat ing. Boicu Vasile				





Trupul 1
Ticos
(u.a. 1-7)

Trupul 2
Ciobot
(u.a. 8-12, 14-17)

Trupul 3
Ciresu
(u.a. 19-27)

Trupul 4
Fântâna Mică
(u.a. 18)

Trupul 5
Moacsa 1
(u.a. 13)

Trupul 6
Pivnitele Mari
(u.a. 33-34)

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

Fond Forestier

MOACSA

Anghelus

Let

PADURENI

Padureni

Karhagi

Tg. Secuiesc

17

19

81

80

79

94

78

95

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

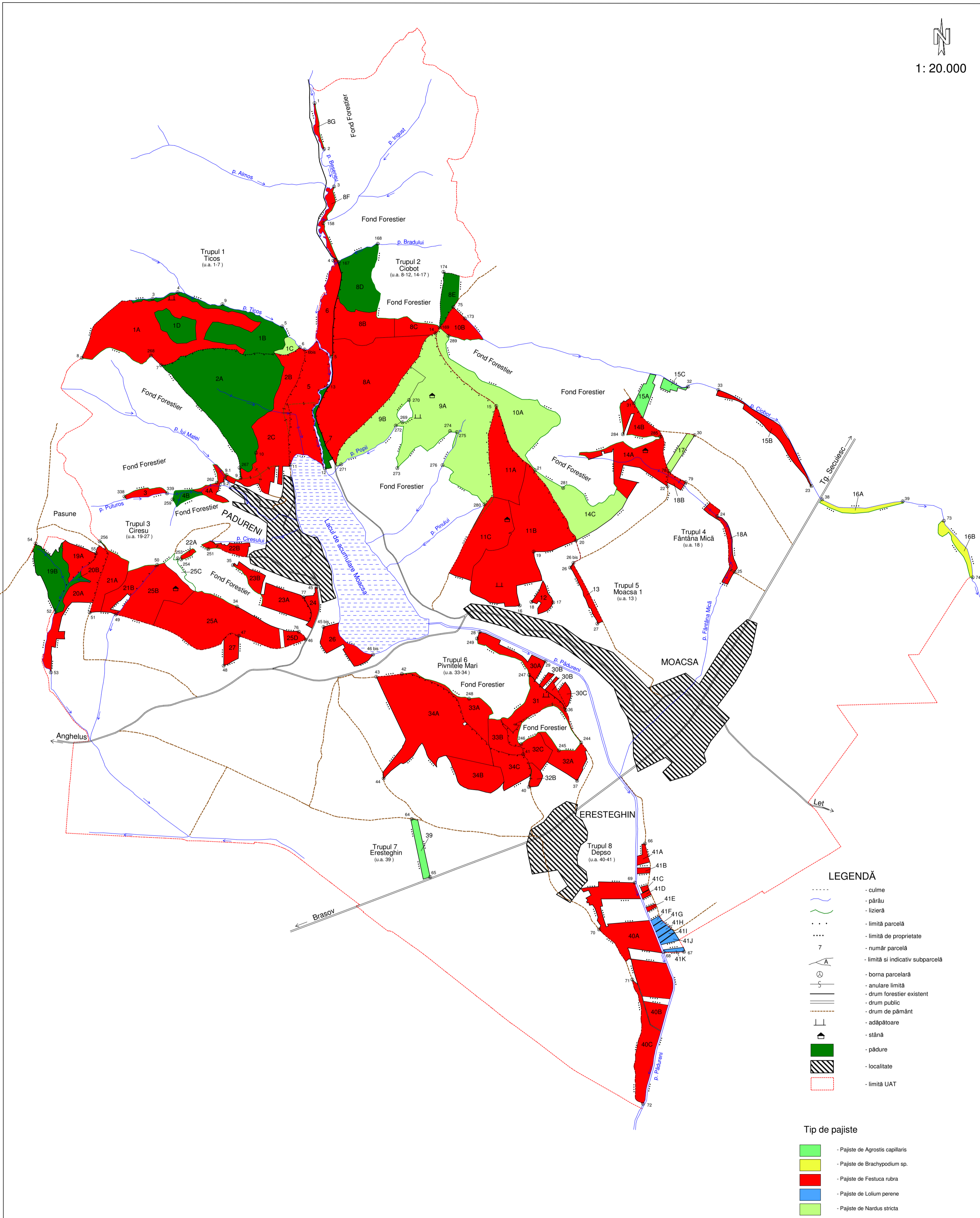
353

354

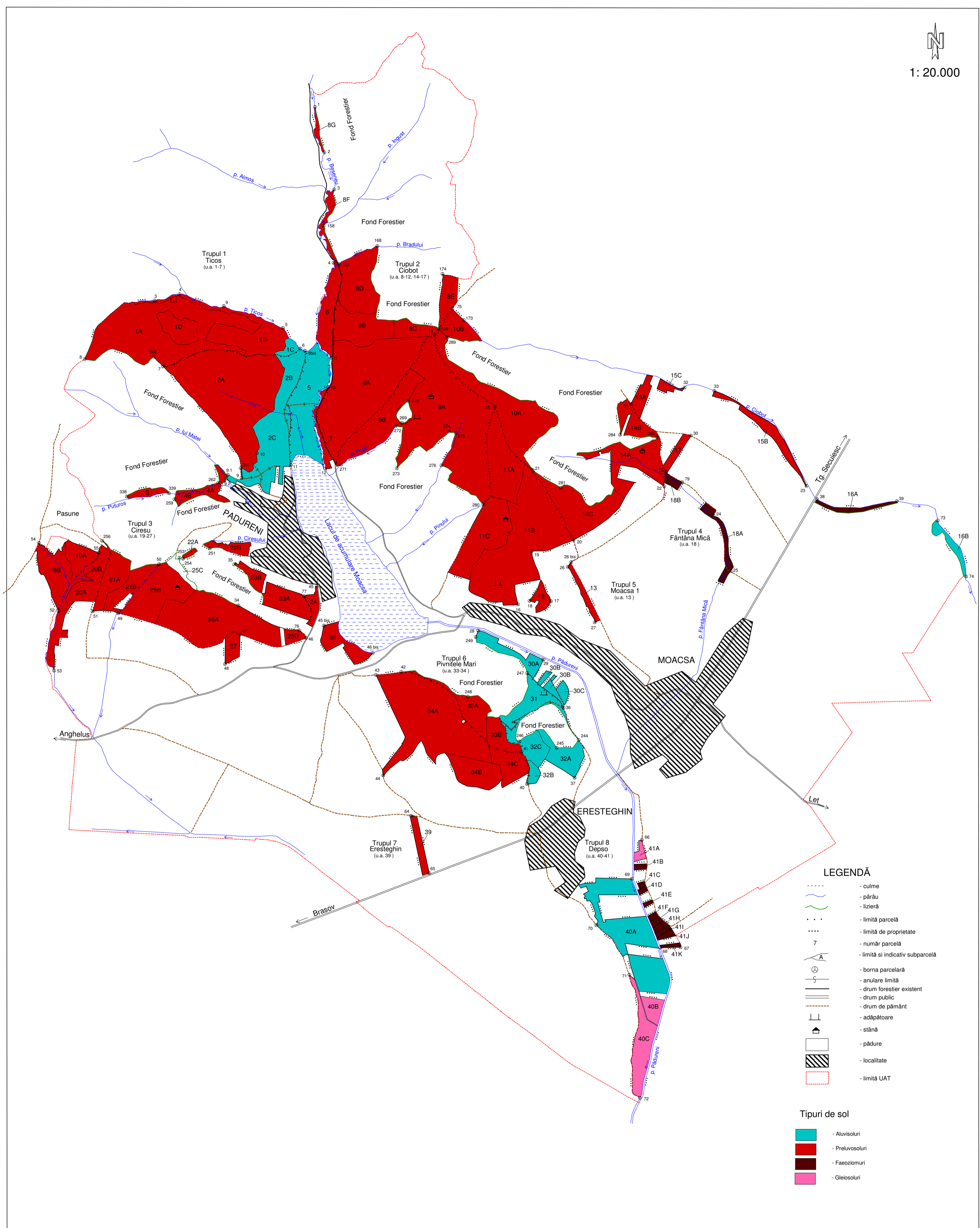
355

356

357



SC NEW WAY S.R.L. Brasov		UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ MOACSA Amenajament pastoral Comuna Moacsa		
		Judetul: Covasna	Plansa Nr.	
Primar Deszke Janos	Secretar Fulop Fuer Zelinda	Scara 1: 20.000	HARTA TIPURILOR DE PAJISTE	
Proiectat ing. Barbulescu D.	Digitizat ing. Barbulescu D.	Data 2019		Exmpl. Nr.
Verificat ing. Boicu Vasile	Suprafata: 734.10 ha	Verificat ing. Boicu Vasile		Exmpl. Nr.
Verificat ing. Boicu Vasile	Verificat ing. Boicu Vasile	Verificat ing. Boicu Vasile		Exmpl. Nr.



- LEGENDĂ**
- culme
 - pârau
 - lizieră
 - limită parcelă
 - limită de proprietate
 - număr parcelă
 - limită și indicativ subparcelă
 - borna parcelară
 - anulare limită
 - drum forestier existent
 - drum public
 - drum de pământ
 - adăpătoare
 - stână
 - pădure
 - localitate
 - limită UAT

- Tipuri de sol**
- Aluvisoluri
 - Preluvsoluri
 - Faeoziomuri
 - Gleiosoluri

SC NEW WAY S.R.L. Brasov			UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ MOACSA Amenajament pastoral Comuna Moacsa		
Primar	Deszke Janos		Judetul:	Covasna	
Secretar	Fulop Fuer Zelinda		Scara	1: 20.000	
Proiectat	ing. Barbulescu D.		Data	HARTA TIPURILOR DE SOL	
Digitizat	ing. Barbulescu D.				
Verificat	ing. Boicu Vasile		Suprafata:	734.10 ha	
				Plansa Nr.	
				Exempl. Nr.	

Situație suprafețe declarate la APIA pe trupuri și unități amenajistice

UAT Moacșa				Suprafețe declarate la APIA			
Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața (ha)	Deținător	ID	Bloc nr.	Parcela nr.	Suprafața (ha)
Ticoș	1 A	40.80	Parohia Reformată Composesoratul Pădureni Persoane fizice	RO001376517	638	2	23.37
Ticoș	1 B	15.48	Comuna Moacșa Composesoratul Pădureni	RO001376517	638	2	0.41
Ticoș	1 C	1.52	Persoane fizice	-	-	-	-
Ticoș	1 D	6.00	Composesoratul Pădureni Persoane fizice	RO001376517	638	2	0.20
Ticoș	2 A	50.22	Comuna Moacșa	-	-	-	-
Ticoș	2 A		Composesoratul Pădureni	-	-	-	-
Ticoș	2 A		Persoane fizice	-	-	-	-
Ticoș	2 B	7.15	Persoane fizice	RO254609304	88	3	0.50
Ticoș	2 C	16.97	Persoane fizice	RO008994630	62	1	0.57
Ticoș	2 C		Persoane fizice	RO254575265	62	3	0.14
Ticoș	2 C		Persoane fizice	RO254575265	62	8	0.42
Ticoș	2 C		Persoane fizice	RO778888111	62	7	0.37
Ticoș	2 C		Persoane fizice	RO778888111	62	9	0.81
Ticoș	2 C		Persoane fizice	RO778888111	62	14	0.26
Ticoș	3	1.76	Composesoratul Pădureni	-	-	-	-
Ticoș	4 A	2.73	Composesoratul Pădureni Persoane fizice	RO001376517	1158	4	1.21
Ticoș	4 B	1.80	Composesoratul Pădureni	-	-	-	-
Ticoș	5	20.45	Persoane fizice	-	-	-	-
Ticoș	6	7.47	Composesoratul Pădureni Composesoratul Ujfogott	RO001376517	106	3	3.47
Ticoș	7	1.75	Persoane fizice Comuna Moacșa	-	-	-	-
Ciobot	8 A	46.04	Persoane fizice	RO001781437	108	5	6.54
Ciobot	8 B	11.66	Composesoratul Ujfogott	RO480471837	108	37	0.20
Ciobot	8 C	4.18	Comuna Moacșa	RO480471837	108	37	3.10
Ciobot	8 D	14.13	Composesoratul Ujfogott	-	-	-	-
Ciobot	8 E	4.49	Comuna Borșneu Mare	-	-	-	-
Ciobot	8 F	2.53	Composesoratul Ujfogott	-	-	-	-
Ciobot	8 G	0.94	Composesoratul Ujfogott	-	-	-	-
Ciobot	9 A	54.09	Persoane fizice	RO001401841	130	14	3.42
Ciobot	9 A		Persoane fizice	RO254466281	130	17	0.03
Ciobot	9 A		Persoane fizice	RO006645440	130	19	10.25
Ciobot	9 A		Persoane fizice	RO480471837	130	24	9.89
Ciobot	9 A		Persoane fizice	RO480471837	130	26	0.00
Ciobot	9 A		Persoane fizice	RO002660707	130	9	11.86
Ciobot	9 B	15.40	Persoane fizice	RO006645440	130	19	0.48
Ciobot	9 B		Persoane fizice	RO480471837	130	23	11.64
Ciobot	9 B		Persoane fizice	RO001781437	130	6	0.21
Ciobot	10 A	23.00	Persoane fizice	RO254466281	130	16	3.43
Ciobot	10 A		Persoane fizice	RO006645440	130	19	0.84
Ciobot	10 A		Persoane fizice	RO006645440	130	20	9.82
Ciobot	10 A		Persoane fizice	RO480471837	130	24	5.62
Ciobot	10 A		Persoane fizice	RO480471837	130	26	0.02
Ciobot	10 A		Persoane fizice	RO002660707	130	9	0.30
Ciobot	10 B	4.84	Comuna Borșneu Mare	-	-	-	-
Ciobot	11 A	13.92	Persoane fizice	RO001401841	130	14	0.04
Ciobot	11 A		Persoane fizice	RO254466281	130	17	4.02
Ciobot	11 A		Persoane fizice	RO006645440	130	20	3.66
Ciobot	11 A		Persoane fizice	RO480471837	130	24	0.15

UAT Moacșa			Suprafețe declarate la APIA				
Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața (ha)	Deținător	ID	Bloc nr.	Parcela nr.	Suprafața (ha)
Ciobot	11 A	42.36	Persoane fizice	RO480471837	130	26	4.08
Ciobot	11 A		Persoane fizice	RO002660707	130	9	1.50
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO001401841	207	6	2.88
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO001401841	237	15	1.70
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO254466281	130	17	0.01
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO001401841	187	35	0.16
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO254598316	187	3	0.26
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO480471837	130	26	0.02
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO002660707	165	11	0.34
Ciobot	11 B		Persoane fizice	RO002660707	187	12	1.01
Ciobot	11 C	16.23	Persoane fizice	RO002660707	165	11	7.67
Ciobot	12	2.23	Persoane fizice	RO254578402	1122	3	0.63
Moacșa	13	1.97	Persoane fizice	RO009124250	267	4	0.35
Moacșa	13		Persoane fizice	RO254562306	267	22	1.13
Ciobot	14 A	13.29	Persoane fizice	RO254465274	263	14	1.19
Ciobot	14 A		Persoane fizice	RO254610209	263	6	0.70
Ciobot	14 B	5.18	Persoane fizice	-	-	-	-
Ciobot	14 C	14.82	Persoane fizice	RO002660707	223	44	0.69
Ciobot	14 C		Persoane fizice	RO001401841	223	12	2.01
Ciobot	14 C		Persoane fizice	RO254465098	244	18	1.03
Ciobot	14 C		Persoane fizice	RO001401841	237	15	0.01
Ciobot	14 C		Persoane fizice	RO001401841	223	26	1.00
Ciobot	15 A	2.80	Persoane fizice	RO006645440	332	3	0.92
Ciobot	15 A		Persoane fizice	RO008799540	332	1	1.16
Ciobot	15 A		Persoane fizice	RO008799540	332	6	0.40
Ciobot	15 B	5.21	Persoane fizice	RO005554793	332	3	0.42
Ciobot	15 B		Persoane fizice	RO254466281	332	26	0.32
Ciobot	15 B		Persoane fizice	RO006852487	332	32	0.73
Ciobot	15 B		Persoane fizice	RO254514134	332	3	0.35
Ciobot	15 C	1.05	Persoane fizice	-	-	-	-
Ciobot	16 A	2.29	Persoane fizice	-	-	-	-
Ciobot	16 B	2.58	Persoane fizice	-	-	-	-
Ciobot	17	2.05	Persoane fizice	RO001401841	322	32	2.00
Fântâna Mică	18 A	3.33	Persoane fizice	RO001172638	343	4	0.87
Fântâna Mică	18 A		Persoane fizice	RO254469134	343	3	0.10
Fântâna Mică	18 B	1.09	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	19 A	4.78	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	19 B	9.10	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	20 A	11.07	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	20 B	1.49	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	21 A	7.21	Persoane fizice	RO254534214	12	8	0.75
Cireșu	21 B	5.93	Persoane fizice	RO288719320	20	15	0.06
Cireșu	22 A	0.50	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	22 B	2.54	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	23 A	7.16	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	23 B	2.59	Persoane fizice	RO003980281	59	4	0.69
Cireșu	23 B		Persoane fizice	RO005837159	59	3	0.20
Cireșu	23 B		Persoane fizice	RO254562954	59	3	0.45
Cireșu	24	1.98	Persoane fizice	RO288719320	59	13	0.69
Cireșu	24		Persoane fizice	RO288719320	59	14	0.29
Cireșu	25 A	28.50	Parohia reformată Pădureni Persoane fizice	RO279296069	20	3	2.50
Cireșu	25 B	14.65	Parohia reformată Pădureni	RO288719320	20	15	2.42
Cireșu	25 B		Persoane fizice	RO009099685	20	2	2.50
Cireșu	25 C	1.87	Persoane fizice	-	-	-	-
Cireșu	25 D	1.62	Persoane fizice	-	-	-	-

UAT Moacșa				Suprafețe declarate la APIA				
Trupul de pajiște	u.a.	Suprafața (ha)	Deținător	ID	Bloc nr.	Parcela nr.	Suprafața (ha)	
Cireșu	26	5.54	Persoane fizice	-	-	-	-	
Cireșu	27	2.67	Persoane fizice	RO009099685	38	4	0.94	
Cireșu	27		Persoane fizice	RO003980281	38	13	0.78	
Pivnițele Mari	28 A	4.97	Persoane fizice	RO266777828	176	6	1.01	
Pivnițele Mari	28 B	1.19	Persoane fizice	RO001114575	176	5	0.30	
Pivnițele Mari	28 B		Persoane fizice	RO009682780	176	1	0.02	
Pivnițele Mari	28 B		Persoane fizice	RO254549099	176	6	0.21	
Pivnițele Mari	28 C	1.19	Persoane fizice	RO009682780	176	1	0.40	
Pivnițele Mari	28 C		Persoane fizice	RO254549099	176	6	0.65	
Pivnițele Mari	28 D	0.54	Persoane fizice	RO254451260	176	15	0.17	
Pivnițele Mari	29	7.00	Comuna Moacșa	-	-	-	-	
Pivnițele Mari	30 A	6.45	Persoane fizice	-	-	-	-	
Pivnițele Mari	30 B	1.49	Persoane fizice	RO008907893	210	1	1.14	
Pivnițele Mari	30 C	6.00	Comuna Moacșa	RO008907893	210	1	0.57	
Pivnițele Mari	31 A	6.79	Composesoratul Ujfogott	RO254562110	145	17	0.43	
Pivnițele Mari	31 A		Composesoratul Ujfogott	RO288719320	145	4	0.01	
Pivnițele Mari	31 B	4.35	Persoane fizice Comuna Moacșa	-	-	-	-	
Pivnițele Mari	32 A	39.95	Parohia Reformata Eresteghin Persoane Fizice Composesoratul Ujfogott	RO009099685	145	7	1.64	
Pivnițele Mari	32 A			RO254562110	145	17	9.15	
Pivnițele Mari	32 A			RO288719320	145	4	1.43	
Pivnițele Mari	32 A			RO002660707	145	24	1.85	
Pivnițele Mari	32 B	8.57	Persoane fizice	RO266777828	145	8	7.24	
Pivnițele Mari	32 B		Persoane fizice	RO279657278	145	2	0.03	
Pivnițele Mari	32 B		Persoane fizice	RO002660707	145	24	0.35	
Pivnițele Mari	32 C	6.15	Comuna Moacșa	RO279657278	145	2	4.23	
Pivnițele Mari	32 C		Comuna Moacșa	RO002660707	145	24	0.04	
Eresteghin	33	2.76	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	34 A	24.20	Persoane fizice	RO266728541	262	2	0.70	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254523603	293	18	0.50	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO002660707	262	38	0.58	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO266777828	262	2	2.35	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254451260	293	6	1.18	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO003942055	262	6	0.34	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254560264	293	4	1.76	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254463946	293	3	0.40	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254512062	297	10	0.97	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254595355	262	2	0.70	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254512062	262	14	0.60	
Depso	34 A		Persoane fizice	RO254512062	293	16	1.33	
Depso	34 B		2.84	Persoane fizice	RO254523603	293	19	0.50
Depso	34 B			Persoane fizice	RO254578402	293	2	0.86
Depso	34 B	Persoane fizice		RO254618117	293	3	1.40	
Depso	34 C	9.33	Comuna Moacșa	RO266768309	297	1	0.69	
Depso	34 C		Persoane fizice	RO254514850	297	7	0.29	
Depso	35 A	1.00	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 B	0.49	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 C	0.25	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 D	0.33	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 E	0.27	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 F	0.36	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 G	0.47	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 H	0.54	Persoane fizice	RO002660707	313	33	0.29	
Depso	35 I	0.52	Persoane fizice	RO254523603	313	12	0.27	
Depso	35 J	0.64	Persoane fizice	-	-	-	-	
Depso	35 K	0.46	Persoane fizice	-	-	-	-	
Total	-	734.10	-	-	-	-	211.80	