AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJISTILE PERMANENTE PERSOANE FIZICE SI JURIDICE

COMUNA RADAUTI-PRUT

JUDEȚUL BOTOȘANI

Elaborator:

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BOTOȘANI



2020

Cuprins pag.2

Cap. I : Principii generale și cadrul de amenajare pag. 3 - 8

Cap.II : Proiect parcelar pag.9 – 11
Tabel centralizator persoane fizice
și juridice pag.12 - 16

Cap. III : Studiu OSPA pag. 17 - 48

Cap.IV : Vegetația pag. 49 - 52

Cap.V : Obiective economice pag. 53 - 68

Cap.VI : Organizarea, îmbunătățirea și dotarea pajiștilor pag. 69 - 88

Cap.VII : Descriere parcelară pag. 89 - 122

Cap.VIII : Diverse pag.123 - 129

Cap.IX : Calendarul lucrărilor, bibliografie pag.130 - 136

Cap.X : Anexe pag.137 - 264

CAP. I PRINCIPII GENERALE ŞI CADRUL DE AMENAJARE

AMENAJAMENT PASTORAL AL PAJIŞTILOR PROPRIETATE PRIVATĂ

Prezentul Amenajament Pastoral constituie o lucrare ce contribuie la organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente aparţinând Primăriei şi completate cu pajiştile proprietate privată.

Modalitatea de administrare a pajiştilor reprezintă felul în care se asigură managementul pajiştii respective pentru organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente (conform OUG nr. 34/2013).Toate problemele şi soluționarea lor sunt introduse în ***planurile de amenajamente pastorale*** ale pajiştilor permanente, fiind necesară respectarea de către autorităţile administraţiei publice locale a obligaţiilor prevăzute de lege în acest domeniu prin:

1. OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

2. OMADR nr. 544 din 21 iunie 2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajişte

3. HG nr.1064/2013 privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, completată cu HG nr.214/ 2017, HG nr. 643/ 2017 şi Legea nr. 44/2018.

4. HG nr.214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafeţelor de pajişti permanente, precum şi pentru modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013

5. HG nr.643/2017 privind modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prinHG nr.1064/2013

6. Legea nr.44/2018 pentru modificarea şi completarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991

7. Legea nr.75/2019 pentru modificarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991

8. LEGEA nr.86/2014 pentru aprobarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991.

9. HG nr.78/2015 privind modificarea si completarea Normelor metodologice pentru aplicarea OUG nr.34/2013 şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013.

10. Legea nr.156/2015 privind aprobarea OUG nr.63/2014 pentru modificarea si completarea unor acte normative – MO nr.730/7 oct. 2014, Partea I, art.9 (INCARCATURA MINIMA 0,3 UVM/HA).

În administrarea pajiştilor de pe teritoriul comunei Rădăuţi-Prut principalul instrument utilizat trebuie să fie planul de management, respectiv modul de gestionare al pajiştilor ce se stabileşte prin **amenajamente pastorale şi regulamentul**, ce îndeplineşte un dublu rol atât juridic cât şi tehnic. Întocmirea amenajamentelor pastorale trebuie să respecte HG nr. 1064/2013 privind **Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34 /2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente.**

Amenajamentul pastoral şi regulamentul de utilizare al pajiştilor

Amenajamentul pastoral al UAT-ului reprezintă documentaţia care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice şi economice necesare ameliorării şi exploatării pajiştilor.

Măsurile prevăzute în amenajamentul pastoral se elaborează astfel încât să se ţină cont de exigenţele economice, sociale şi culturale precum şi particularităţile regionale şi locale ale comunitati.

Utilizatorii pajiştii – crescător de animale, persoane fizice având animale înscrise în Registrul naţional al exploataţiilor (RNE), crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfăşoară activităţi agricole specifice categoriei de folosinţă a pajiştilor.

Regulamentul de utilizare şi gestionare al pajiştilor este inclus în amenajamentul pastoral, iar autoritatea contractantă are obligaţia de a include în cadrul documentaţiei de concesiune sau închiriere a pajiştilor amenajamentele pastorale şi condiţii speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Regulamentele de utilizare şi gestionare al pajiştilor trebuie să fie clare, concise şi să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiştilor se va ţine cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele ştiinţifice pe baza cărora factorii de decizie vor stabili deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiştilor.

PROCES VERBAL DE AVIZARE A TEMEI DE PROIECTARE

Nr.8237 din 06.12.2019

1. OBIECTUL AVIZĂRII : Amenajamentul pastoral al UAT-ului Rădăuți-Prut întocmit de grupul de lucru format conform Legii nr.86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art.8, alin.2).

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială Rădăuți-Prut - persoane fizice și juridice

2. COMPONENȚA ECHIPEI DE AMENAJARE

Grupul de lucru este alcătuit din:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Instituția	Semnătura
1	Ciubotăroșă Laura Maria	Consilier	Primăria Rădăuți-Prut	
2	Todireanu Daniela	Ing.agronom	DAJ Botoșani	
3	Dughilă Romeo	Ing. agronom	OSPA Botoșani	

M.A.D.R.-D.G.A.I.A. OFICIUL PENTRU STUDII AGROCHIMICE ȘI PEDOLOGICE BOTOȘANI * JUDEȚUL BOTOȘANI

3. DATE DE AMENAJARE

Suprafața totală de pajiști pe raza UAT-ului Rădăuți-Prut, aflată în proprietatea Primăriei, este de 593,82 ha, iar pentru persoanele fizice și juridice, conform adeverinței nr.8110/29.11.2019 este, la data de 1 Ianuarie 2007, de 537,30 ha, iar la 31 ianuarie 2017 este de 537,30 ha, suprafețe aprobate prin HCL nr.10/2016 pentru introducerea în proiectul de Amenajament Pastoral.

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE

Nr. 6706 din 29.09.2020

Privind recepția lucrărilor de amenajare, faza de teren, executate de grupul de lucru format conform Legii nr.78/2015 si a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi, efectuate la suprafețele de pajiști de pe raza unității teritorial-administrative Rădăuți-Prut. Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor (Legea nr.78/2015) grupul de lucru format din :

1. Ciubotăroșă Laura Maria
2. Todireanu Daniela
3. Dughilă Romeo

au efectuat lucrările de amenajare a pajiștilor de pe raza UAT- ului Rădăuți-Prut.

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Suprafata totală de pajiști - ha	
		Primărie	Persoane fizice și juridice
1	Rădăuți-Prut	593,82	537,30
Total general		**1131,12**	

Lucrările de amenajare au constat din:

- identificarea trupurilor de pajişte ;
- descrierea parcelară ;
- descrierea vegetaţiei lemnoase ;
- lucrări de mărire şi recuperare a suprafeţelor neproductive;
- lucrări agrotehnice de ameliorare ;
- planul anual al lucrărilor de ameliorare;
- planul construcţiilor necesare de executat;

Aceste lucrări au fost efectuate conform normativelor în vigoare :

- OUG nr.34/2013, aprobată de cu legea 86/2014;
- HG nr.1064/2013;
- HG nr.78/2015;
- OMADR nr.544/2013
- OMADR nr.407/2013
- Norme tehnice de muncă pentru unităţile agricole MAIA 1983;
- Norme de timp pentru silvicultură MAPM-RNP1997

Lucrările topografice corespund din punct de vedere tehnic.

CAP. II PROIECT PARCELAR

Proiect parcelar

Se întocmeşte după următoarele criterii:

-Limite naturale de teren (culme,văi), iar în lipsa acestora, limite artificiale permanente (drumuri, linii de înaltă tensiune,etc.) sau artificiale proiectate.

-Suprafaţa maximă a unei parcele descriptive (TRUP) este de 100 ha.

-Numerotarea parcelelor se face unitar pe fiecare trup de pajiste, prin borne amplasate la intersecţia liniilor parcelare cu limitele trupurilor de păşune, sau a liniilor parcelare între ele. Bornele se execută din beton, piatră cioplită sau piatră naturală având ca dimensiuni: înălţimea 60 cm, din care 40 cm în pământ, grosimea şi lăţimea feţelor 16 cm, la partea din pământ şi 12 cm, la partea superioară şi se vor colora în galben.

La limita parcelelor este fondul forestier, iar marcarea se va face cu vopsea – unitar (conform tabelului 2.3).

Limitele parcelare se vor materializa de către administraţia locală.

Proiectul parcelar se întocmeşte pe baza materialului cartografic existent care cuprinde reprezentarea grafică a suprafeţelor de pajişti permanente, drumurile de acces, sursele de apă, limitele ariilor naturale protejate, după caz.

Tarla/număr		Limite de marcare (borne, drumuri, râuri, etc.)
Nr.	Denumire	
1	1	La S – DN 29A, la N – râul Prut
2	2	La N – DN 29A, la E – com.Păltiniş, la S – pârâul Isnovăţ
3	3	La V – com.Păltiniş, la N – pârâul Isnovăţ
4	5	La E – De 261, la V – com.Păltiniş
5	6	La N – De 250, la S – com.Viişoara
6	7	La N – De 314/1, la V – De 261
7	8	La N – DJ 282, la V – De 320, la S – De 336/1
8	9	La N – DJ 282, la E – De 320, la V – De 334/1, la S – De 336/1
9	11	La N – De 344,la S –De 336/1, la E – De 342, la V – De 261

10	14	La N – De 365, la S – De 344, la E – De 342, la V – De 261
11	15	La N – De 84/2,la S – De 365, la E – De 85/2, la V – De 397
12	16	La N – De 456, la E – DN 29A
13	20	La N – râul Prut, la V pârăul Negru
14	21	La N, E – râul Prut, la S – DN 24C
15	22	La S – DN 24C, la V – De 540
16	23	La S – De 555, la E – De 586, la N – pârăul Negru
17	24	La S – De 567, la V – De 555
18	25	La S, V – De 583
19	26	La V – De 601, la N – pârăul Negru
20	28	La N – râul Prut
21	29	La E – DN 24C
22	31	La V – DN 24C
23	32	La N – râul Prut, la S – com.Miorcani
24	33	La N – râul Prut
25	34	La N – râul Prut, la V – com.Coțușca
26	38	La N – DN 29C
27	39	La N – De 842, la S – De 857
28	42	La V – De 928
29	43	La N – De 935, la S – De 961, la V – DCL 943
30	45	La S – De 947, la E – DN 29C
31	47	La E – De 947, la V – DJ 282
32	48	La S – DCL 943
33	50	La S, V –com.Viișoara

34	51	La E – com.Viișoara
35	52	La N – De 1003, la S – De 1001/1, la V – DN 29C, la E – De 1010
36	53	La N – De 1003, la E – De 1015/1, la S – com.Coțușca

Tabel 1.1 Teritoriul administrativ al comunei Rădăuți-Prut – proprietatea persoanelor fizice şi juridice

Rădăuți - Prut						
NR.CRT.	TARLA	PC	Categ. Fol.	SUPRAFAȚA TOTALĂ A PAȘIȘTILOR PERMANENTE (HA)	Bazin Hidrografic	Detinator
1	1	1	Ps	65.79	Prut	Persoane fizice si juridice
2	2	19	Ps	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
3	2	27	Ps	0.25	Prut	Persoane fizice si juridice
4	2	29	F	0.87	Prut	Persoane fizice si juridice
5	2	34	F	0.20	Prut	Persoane fizice si juridice
6	2	35	F	0.13	Prut	Persoane fizice si juridice
7	2	50	Ps	1.91	Prut	Persoane fizice si juridice
8	2	54	Ps	0.27	Prut	Persoane fizice si juridice
9	2	55	Ps	0.63	Prut	Persoane fizice si juridice
10	2	62	Ps	1.25	Prut	Persoane fizice si juridice
11	2	65	Ps	1.96	Prut	Persoane fizice si juridice
12	2	87	Ps	2.12	Prut	Persoane fizice si juridice
13	2	91	Ps	0.21	Prut	Persoane fizice si juridice
14	2	99	Ps	3.43	Prut	Persoane fizice si juridice
15	2	150	F	4.17	Prut	Persoane fizice si juridice
16	2	155	F	3.69	Prut	Persoane fizice si juridice
17	2	156	Ps	1.76	Prut	Persoane fizice si juridice
18	2	157	F	1.00	Prut	Persoane fizice si juridice
19	2	158	Ps	0.38	Prut	Persoane fizice si juridice
20	3	166	F	1.01	Prut	Persoane fizice si juridice
21	3	167	F	19.84	Prut	Persoane fizice si juridice
22	3	178	F	1.99	Prut	Persoane fizice si juridice
23	3	181	F	4.34	Prut	Persoane fizice si juridice
24	3	198	Ps	0.37	Prut	Persoane fizice si juridice
25	3	200	F	1.20	Prut	Persoane fizice si juridice
26	3	203	F	0.21	Prut	Persoane fizice si juridice

27	3	216	Ps	0.05	Prut	Persoane fizice si juridice
28	5	235	Ps	0.50	Prut	Persoane fizice si juridice
29	5	243	F	1.01	Prut	Persoane fizice si juridice
30	5	247	F	0.06	Prut	Persoane fizice si juridice
31	6	253	F	0.55	Prut	Persoane fizice si juridice
32	6	254	F	0.18	Prut	Persoane fizice si juridice
33	6	257	F	0.25	Prut	Persoane fizice si juridice
34	6	260	Ps	7.24	Prut	Persoane fizice si juridice
35	7	262	F	34.68	Prut	Persoane fizice si juridice
36	7	265	F	0.20	Prut	Persoane fizice si juridice
37	7	271	F	4.58	Prut	Persoane fizice si juridice
38	7	272	F	1.24	Prut	Persoane fizice si juridice
39	7	274	Ps	50.37	Prut	Persoane fizice si juridice
40	7	275	Ps	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
41	7'	277	Ps	29.31	Prut	Persoane fizice si juridice
42	7'	283	F	1.28	Prut	Persoane fizice si juridice
43	7'	284	F	0.36	Prut	Persoane fizice si juridice
44	7'	294	F	0.74	Prut	Persoane fizice si juridice
45	7'	296	Ps	22.68	Prut	Persoane fizice si juridice
46	7'	298	Ps	9.46	Prut	Persoane fizice si juridice
47	7'	302	F	0.31	Prut	Persoane fizice si juridice
48	7'	313	F	0.50	Prut	Persoane fizice si juridice
49	8	316	F	0.55	Prut	Persoane fizice si juridice
50	9	324	F	1.62	Prut	Persoane fizice si juridice
51	9	325	F	17.55	Prut	Persoane fizice si juridice
52	9	327	Ps	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
53	11	341	F	2.06	Prut	Persoane fizice si juridice
54	14	347	F	2.23	Prut	Persoane fizice si juridice
55	14	348	Ps	0.30	Prut	Persoane fizice si juridice
56	14	352	F	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
57	15	366	Ps	0.30	Prut	Persoane fizice si juridice
58	15	410	Ps	0.30	Prut	Persoane fizice si juridice
59	15	424	F	0.28	Prut	Persoane fizice si juridice
60	16	438	Ps	0.43	Prut	Persoane fizice si juridice

61	16	440	Ps	0.50	Prut	Persoane fizice si juridice
62	16	445	F	0.53	Prut	Persoane fizice si juridice
63	16	448	Ps	0.09	Prut	Persoane fizice si juridice
64	16	450	Ps	0.01	Prut	Persoane fizice si juridice
65	20	504	Ps	0.14	Prut	Persoane fizice si juridice
66	20	507	Ps	0.25	Prut	Persoane fizice si juridice
67	20	508	F	0.17	Prut	Persoane fizice si juridice
68	21	511	Ps	0.18	Prut	Persoane fizice si juridice
69	21	513	Ps	5.50	Prut	Persoane fizice si juridice
70	21	514	Ps	1.49	Prut	Persoane fizice si juridice
71	21	520	F	6.80	Prut	Persoane fizice si juridice
72	21	532	F	0.06	Prut	Persoane fizice si juridice
73	21	537	Ps	1.04	Prut	Persoane fizice si juridice
74	22	541	Ps	12.74	Prut	Persoane fizice si juridice
75	23	553	F	0.39	Prut	Persoane fizice si juridice
76	24	561	Ps	1.03	Prut	Persoane fizice si juridice
77	24	565	F	0.20	Prut	Persoane fizice si juridice
78	25	582	F	1.09	Prut	Persoane fizice si juridice
79	26	588	F	8.71	Prut	Persoane fizice si juridice
80	26	598	F	0.74	Prut	Persoane fizice si juridice
81	26	603	F	5.81	Prut	Persoane fizice si juridice
82	26	604	F	0.58	Prut	Persoane fizice si juridice
83	26	609	F	1.36	Prut	Persoane fizice si juridice
84	26	611	F	2.60	Prut	Persoane fizice si juridice
85	26	614	F	0.52	Prut	Persoane fizice si juridice
86	26	616	F	0.07	Prut	Persoane fizice si juridice
87	28	652	F	0.05	Prut	Persoane fizice si juridice
88	28	1030	Ps	0.50	Prut	Persoane fizice si juridice
89	28	1045	Ps	0.06	Prut	Persoane fizice si juridice
90	28	1054	Ps	0.36	Prut	Persoane fizice si juridice
91	28	1058	Ps	0.09	Prut	Persoane fizice si juridice
92	29	656	Ps	0.44	Prut	Persoane fizice si juridice
93	29	658	Ps	5.89	Prut	Persoane fizice si juridice
94	29	660	Ps	1.83	Prut	Persoane fizice si juridice

95	31	671	Ps	2.54	Prut	Persoane fizice si juridice
96	32	682	Ps	1.07	Prut	Persoane fizice si juridice
97	33	691	Ps	0.07	Prut	Persoane fizice si juridice
98	33	692	Ps	1.16	Prut	Persoane fizice si juridice
99	33	694	F	0.13	Prut	Persoane fizice si juridice
100	33	702	F	0.33	Prut	Persoane fizice si juridice
101	33	703	Ps	3.10	Prut	Persoane fizice si juridice
102	33	706	Ps	6.24	Prut	Persoane fizice si juridice
103	33	708	Ps	0.18	Prut	Persoane fizice si juridice
104	34	714	Ps	37.59	Prut	Persoane fizice si juridice
105	34	722	Ps	0.38	Prut	Persoane fizice si juridice
106	34	729	Ps	0.20	Prut	Persoane fizice si juridice
107	34	735	F	0.75	Prut	Persoane fizice si juridice
108	34	747	F	0.72	Prut	Persoane fizice si juridice
109	34	755	Ps	1.34	Prut	Persoane fizice si juridice
110	34	758	Ps	0.16	Prut	Persoane fizice si juridice
111	38	799	Ps	0.11	Prut	Persoane fizice si juridice
112	39	819	F	0.50	Prut	Persoane fizice si juridice
113	39	820	Ps	0.20	Prut	Persoane fizice si juridice
114	39	827	Ps	0.07	Prut	Persoane fizice si juridice
115	39	836	Ps	0.23	Prut	Persoane fizice si juridice
116	39	844	Ps	1.00	Prut	Persoane fizice si juridice
117	39	854	F	0.13	Prut	Persoane fizice si juridice
118	42	901	Ps	0.25	Prut	Persoane fizice si juridice
119	42	905	Ps	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
120	42	917	F	0.37	Prut	Persoane fizice si juridice
121	42	921	Ps	1.76	Prut	Persoane fizice si juridice
122	43	929	F	0.34	Prut	Persoane fizice si juridice
123	43	933	F	0.16	Prut	Persoane fizice si juridice
124	43	936	Ps	0.63	Prut	Persoane fizice si juridice
125	45	948	F	0.89	Prut	Persoane fizice si juridice
126	45	949	F	2.27	Prut	Persoane fizice si juridice
127	45	950	F	0.10	Prut	Persoane fizice si juridice
128	47	954	F	0.05	Prut	Persoane fizice si juridice

129	48	957	F	10.21	Prut	Persoane fizice si juridice
130	50	968	F	1.01	Prut	Persoane fizice si juridice
131	50	970	Ps	1.87	Prut	Persoane fizice si juridice
132	50	971	F	1.25	Prut	Persoane fizice si juridice
133	50	974	Ps	1.54	Prut	Persoane fizice si juridice
134	51	976	Ps	0.04	Prut	Persoane fizice si juridice
135	51	977	Ps	39.74	Prut	Persoane fizice si juridice
136	51	986	Ps	0.41	Prut	Persoane fizice si juridice
137	51	992	F	3.14	Prut	Persoane fizice si juridice
138	51	998	F	0.15	Prut	Persoane fizice si juridice
139	52	1004	Ps	0.14	Prut	Persoane fizice si juridice
140	52	1007	Ps	0.21	Prut	Persoane fizice si juridice
141	52	1009	Ps	0.34	Prut	Persoane fizice si juridice
142	53	1011	Ps	0.56	Prut	Persoane fizice si juridice
143	53	1014	Ps	39.22	Prut	Persoane fizice si juridice
Total general				537.30		

Suprafaţa totală luată în studiu este de 537,30 ha reprezentând terenul agricol ocupat cu păşune.

În vederea elaborării prezentului studiu s-au prelevat 78 probe agrochimice.

CAP. III STUDIUL OSPA

3. Altitudine, expoziţie, pantă



Tabel 3.1

Nr. crt	Trup păşune	Parcela Cadastrala	Suprafata (ha)	Expoziţie	Pantă (%)	Altitudinea (m)	Den. Sol	Unitatea de relief	Configuratia	Observaţii
1	1	1	65.79	NV	10-15	114-170	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari active
2	Total 1		65.79							
2	2	19	0.10							
3		27	0.25	NE	2-5	160	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
4		29	0.87	NE	2-5	163-182	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
5		34	0.20	NE	2-5	163-182	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
6		35	0.13	NE	2-5	163-182	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
7		50	1.91	SV	10-15	171-192	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	
8		54	0.27	SE	2-5	160-164	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
9		55	0.63	SE	2-5	160-164	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
10		62	1.25	SE	2-5	160-164	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
11		65	1.96	SE	2-5	160-164	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
12		87	2.12	S	5-10	139-151	Cernoziom cambic	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
13		91	0.21	S	5-10	134-194	Faeoziom gleic	Versant neunifor	Moderat neuniform	

								m lung	a	
14		99	3.43	S	5-10	134-194	Faeoziom gleic	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
15		150	4.17	SE	5-10	134-194	Faeoziom gleic	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
16		155	3.69	SE	5-10	134-140	Cernoziom cambic	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
17		156	1.76	SE	0-2	134	Aluviosol molic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
18		157	1.00	SE	5-10	134-140	Cernoziom cambic	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
19		158	0.38	SE	0-2	134	Aluviosol molic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 2		24.32							
20		166	1.01	N	0-2	134-136	Aluviosol molic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
21		167	19.84	N	2-5	134-177	Cernoziom cambic	Versant neuniform lung	Slab neuniform a	
22		178	1.99	NV	2-5	134-177	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
23	3	181	4.34	NV	5-10	177-231	Faeoziom gleic	Versant neuniform lung	Slab neuniform a	
24		198	0.37	N	2-5	161-170	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
25		200	1.20	N	2-5	170-198	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
26		203	0.21	N	2-5	200	Faeoziom gleic	Versant neuniform lung	Slab neuniform a	
27		216	0.05	N	2-5	161	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 3		29.01							
28	5	235	0.50	S	2-5	245	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
29		243	1.01	SE	0-2	180	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	

30		247	0.06	SV	2-5	205-211	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 5		1.57							
31	6	253	0.55	NE	5-10	200-217	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
32		254	0.18	NE	5-10	200-217	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
33		257	0.25	NE	5-10	200-217	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
34		260	7.24	NE	5-10	180-200	Faeoziom gleic	Fir de vale	Slab neuniform a	
	Total 6		8.22							
35	7	262	34.68	SE, NE	5-10	180-200	Faeoziom gleic	Fir de vale	Slab neuniform a	
36		265	0.20	NE	5-10	188	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
37		271	4.58	NE	5-10	180-200	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
38		272	1.24	NE	5-10	195-205	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Slab neuniform a	
39		274	50.37	SV,SE	10-15	151-200	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
40		275	0.10	SE	0-2	151	Aluviosol molic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 7		91.17							
41	7'	277	29.31	SV,SE	10-15	151-200	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniform a	
42		283	1.28	NV	2-5	177-180	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
43		284	0.36	NV	2-5	204-240	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
44		294	0.74	SV	5-10	211-218	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	

								scurt	a	
	Total 15		0.88							
60	16	438	0.43	NV	0-2	104	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
61		440	0.50	NV	0-2	104	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
62		445	0.53	NV	0-2	104	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
63		448	0.09	NV	0-2	104	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
64		450	0.01	NV	0-2	104	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 16		1.57							
65	20	504	0.14	SE	0-2	95	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
66		507	0.25	SE	0-2	95	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
67		508	0.17	SE	0-2	95	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 20		0.56							
68	21	511	0.18	SE	2-5	124	Faeoziom cambic	Platou	Uniforma	
69		513	5.50	SE	2-5	124	Faeoziom cambic	Versant uniform scurt	Uniforma	
70		514	1.49	SE	0-2	95	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
71		520	6.80	SE	2-5	95-108	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
72		532	0.06	SE	2-5	95-108	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
73		537	1.04	SE	2-5	95-108	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 21		15.07							
74	22	541	12.74	NE,E	10-15	95-170	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari active si semistabilizate
	Total 22		12.74							

75	23	553	0.39	NV	5-10	104-107	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
	Total 23		0.39							
76	24	561	1.03	SE	2-5	118	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
77		565	0.20	SE	2-5	118	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 24		1.23							
78	25	582	1.09	NV	5-10	137	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 25		1.09							
79	26	588	8.71	N	2-5	107-137	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
80		598	0.74	NE,NV,E, V	2-5	107-137	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
81		603	5.81	SE	0-2	140	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
82		604	0.58	SE	0-2	140	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
83		609	1.36	NV	2-5	140-150	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
84		611	2.60	NV	2-5	140-150	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
85		614	0.52	NV	2-5	140-150	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
86		616	0.07	NV	2-5	140-150	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
	Total 26		20.39							
87	28	652	0.05	SE	0-2	99	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
88		1030	0.50	SE	0-2	93	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
89		1045	0.06	SE	0-2	93	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
90		1054	0.36	E,NE	10-15	95-130	Regosol molic calcaric	versant neuniform scurt	Puternic neuniforma	
91		1058	0.09	E,NE	10-15	95-130	Regosol molic calcaric	versant neuniform scurt	Puternic neuniforma	

	Total 28		1.06							
92	29	656	0.44	SE	0-2	99	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
93		658	5.89	NE,E	10-15	95-170	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari active si semistabilizate
94		660	1.83	NV	10-15	150-170	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari active si semistabilizate
	Total 29		8.16	SE	0-2	95	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
95	31	671	2.54	NE	2-5	141-160	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 31		2.54							
96	32	682	1.07	N	2-5	100-114	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 32		1.07							
97	33	691	0.07	SE	0-2	103	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
98		692	1.16	SE	0-2	103	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
99		694	0.13	SE	0-2	103	Aluviosol molic calcaric	Ses aluvial	Uniforma	
100		702	0.33	SE,NV,NE	5-10	100-170	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecari stabilizate
101		703	3.10	SE,NV,NE	5-10	100-170	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecari stabilizate
102		706	6.24	SE,NV,NE	5-10	100-170	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecari stabilizate
103		708	0.18	SE,NV,NE	5-10	100-170	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecari stabilizate
	Total 33		11.22							
104	34	714	37.59	E,SE	10-15	92-170	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecari stabilizate si semistabilizate
105		722	0.38	E,SE	10-15	140-150	Regosol molic calcaric	Versant neunifor	Moderat neuniform	Alunecari stabilizate si

								m lung	a	semistabilizate
106		729	0.20	NE	2-5	175	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
107		735	0.75	NE	2-5	175	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
108		747	0.72	NV	5-10	197-203	Regosol molic calcaric	versant neuniform scurt	Moderat neuniforma	
109		755	1.34	NE	2-5	134-154	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
110		758	0.16	NE	2-5	134-154	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 34		41.14							
111	38	799	0.11	SE	2-5	200	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 38		0.11							
112	39	819	0.50	NV	2-5	236	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
113		820	0.20	NV	2-5	236	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
114		827	0.07	SV	2-5	227	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
115		836	0.23	S	2-5	227	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
116		844	1.00	SE	2-5	192	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
117		854	0.13	NE	2-5	200	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 39		2.13							
118	42	901	0.25	SV	2-5	193-210	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
119		905	0.10	SV	2-5	193-210	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
120		917	0.37	SV	2-5	193-210	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
121		921	1.76	SE	0-2	190-193	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Uniforma	

	Total 42		2.48							
122	43	929	0.34	NE	2-5	192-200	Gleiosol cernic calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
123		933	0.16	SE	2-5	192-200	Gleiosol cernic calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
124		936	0.63	SV	2-5	193-210	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 43		1.13							
125	45	948	0.89	SE	5-10	200-212	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
126		949	2.27	NV	2-5	142-161	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
127		950	0.10	SE	5-10	170-200	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
	Total 45		3.26							
128	47	954	0.05	SV	2-5	179-186	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
Total 47			0.05							
129	48	957	10.21	NV	2-5	218-233	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 48		10.21							
130	50	968	1.01	SV	2-5	140-155	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
131		970	1.87	SV	2-5	140-155	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
132		971	1.25	NE	2-5	154-167	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
133		974	1.54	SV	2-5	140-150	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 50		5.67							
134	51	976	0.04	SV	2-5	140-155	Cernoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
13		977	39.74	SV,V,SE	2-5	140-170	Cernoziom	Versant neunifor	Moderat neuniform	

5							calcaric	m lung	a	
136		986	0.41	SV	2-5	175-177	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	
137		992	3.14	SV	2-5	232-253	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
138		998	0.15	SV	2-5	242-253	Regosol molic calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
	Total 51		43.48							
139	52	1004	0.14	SV	2-5	205-250	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
140		1007	0.21	SV	2-5	205-250	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
141		1009	0.34	SV	2-5	205-250	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 52		0.69							
142	53	1011	0.56	SV	2-5	177-199	Cernoziom calcaric	Versant uniform scurt	Slab neuniforma	
143		1014	39.22	SV	5-10	151-210	Gleiosol cernic calcaric	Fir de vale	Uniforma	
	Total 53		39.79							
	Total General		537.30							

3.4. Reţeaua hidrografică

Teritoriul cartat face parte din punct de vedere hidrologic din bazinul Prutului. Prutul face parte din grupa estică de râuri din România. Izvorăşte din Carpaţii Păduroşi, masivul Cernahora de pe teritoriul Ucrainei şi după ce parcurge 882 km se varsă în Dunăre la est de Galaţi.

Prutul are un curs foarte sinuos şi o luncă care variază mult ca lăţime de la aproximativ 500 m în dreptul zonei studiate până la 10 km la vărsare. Din cauza pantei mici apele Prutului se scurg încet aluviunile contribuind la formarea grindurilor.

Afluenţii de pe partea dreaptă de la nord la sud sunt Volovăţul, Başeul, Jijia, Bahotinul, Prutuleţul, Elanul, Horincea.

Debitul anual al Prutului la vărsare este de 76 mc/s, ceea ce îl clasifică pe locul IV în România.

Alte ape curgatoare ce traversează comuna sunt Rădăuţi şi Ghireni, pe care sunt amenajate şi câteva iazuri.

Repartiţia curenţilor de apă freatică pe perimetrul teritoriului se prezintă foarte diferit. Pe versanţi,apa freatică are adâncimi diferite, putându–se distinge două pânze de apă şi anume :

- stratul acvifer de umezire care favorizează procese de alunecări pe versanţi
- pânza freatică propriu-zisă.

Primul strat de apă diferă ca adâncime, cu nivelul la care se găsesc stratele impermeabile de argile şi apare în unele cazuri la zi pe versanţi sub formă de izvoare de coastă. Această pânză acviferă se află la adâncime mai mare de 3 m, are mari oscilaţii ca debite de la o perioadă la alta a anului, fiind alimentată din infiltrările de apă de pe versanţi şi din acumulările în ochiurile de glimee .

Pe versanţii brăzdaţi de ravene situaţia stratului acvifer devine mult modificată prin drenările care se produc prin ravene .

Pentru formele de relief mai vechi, puţin modificate, se păstrează o oarecare corelaţie cu altitudinea şi nivelul la care se identifică nivelul freatic .

Roca impermeabilă, constituită în cea mai mare parte din argile, nu permite formarea şi acumularea apei freatice, decât într–o măsură restrânsă şi cu totul local, iar atunci când se întâlnesc aceste pânze sunt mineralizate predominând ionii de sulfaţi (de calciu şi magneziu).

Fenomenele de băltire temporară se întâlnesc datorită substratului argilos care este greu permeabil pentru apă.

Drenajul intern şi extern este în general bun favorizând eliminarea excesului de umiditate apărut primăvara după topirea zăpezilor sau după ploi în timpul verii.

Apele pedofreatice influenţează reţeaua de pârâuri şi sunt folosite de localnici prin săparea de fântâni şi amenajarea unor puţuri.Pe suprafaţa cartată se întâlnesc şi unele pâraie având regim torenţial, alimentarea acestora este de tip pluvio-nival.

Scurgerea în timpul anului variază foarte mult. Primăvara şi toamna predomină scurgerea pe toate pâraiele, iarna aceasta fiind practic nulă, iar vara destul de scazută.

Regimul precipitaţiilor condiţionează o însemnată oscilaţie a debitelor reţelei hidrografice.

Apele pedofreatice din arealul studiat întâlnite în profilurile de sol au fost raionate astfel:

Simbol - Limite de adâncime	
Q1	< 0. 5 m
Q2	0. 51 – 1. 0 m
Q3	1. 01 – 2. 0 m
Q4	2. 01 – 3. 0 m
Q5	3. 01 – 5. 0 m
Q6	5.01 - 10.0m
Q7	peste 10m

Adâncimea pânzei de apă freatică oscilează în funcţie de substratul litologic existent.Roca impermeabilă constituită în cea mai mare parte din argile, nu permite acumularea apei freatice decât într-o măsură restrânsă şi cu totul local, iar atunci când se întâlnesc aceste pânze sunt mineralizate, predominând ionii de sulfaţi (de calciu şi magneziu).

3.5. Date climatice

În scopul caracterizării climatice s-au folosit datele de la staţia meteorologică Avrămeni.

Referitor la microzonarea pedoclimatică, teritoriul studiat se află în zonele **43/1a** şi **35/1**, reprezentând soluri cu textură luto-argiloasă în orizontul A de tipul cernoziomurilor, faeoziomurilor.

Arealul **43/1b** are simbolul **II C – CN** – zonă climatică moderat semiumedă, relief slab accidentat, în zonă de cernoziomuri subtip cambic.

Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ **Rădăuţi Prut** se încadrează în formula Köppen Dfbx, deci un climat temperat continental de nuanţă excesivă, cu veri calde şi secetoase şi ierni geroase. Valoarea indicelui de ariditate De Martonne este de 30.

3.5.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală are valoarea de + 8,4 °C.Temperatura medie lunară şi anuală a aerului se prezintă astfel:

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
t-° C	-4,9	-2,5	1,2	8,9	15,0	18,2	19,7	18,9	14,1	9,7	4,5	-1,6	8,4

Amplitudinea medie multianuală este de 24,6° C.

Numărul zilelor cu temperaturi medii peste 20° este de 29,2 având următorea repartiţie:

luna	M	I	I	A	S	ANUAL
zile	1,95	9,15	15,15	10,6	1,85	29,16

Numărul mediu anual al zilelor cu temperaturi mai mici de 0 ° C este de 116,8 având următoarea repartiţie:

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
zile	29,3	24,6	20,7	3,3	0,2	-	-	-	-	3,4	11,4	23,9	116,8

O prezenţă destul de ridicată o au zilele cu brumă. Brumele târzii s – au semnalat în ultima decadă a lunii mai, iar cele timpurii în ultima decadă a lunii septembrie.

3.5.2. Regimul pluviometric

Precipitaţiile anuale au valoarea de 530,9 mm şi sunt repartizate în cursul unui an astfel:

luna	**I**	**F**	**M**	**A**	**M**	**I**	**I**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**	ANUAL
mm	25,6	22,3	27,0	42,8	60,5	76,7	86,1	54,4	40,2	28,7	39,8	27,0	530,9

Aceste date atestă climatul temperat continental al zonei, cu un maxim pluviometric constant la începutul verii (lunile iunie-iulie) şi un minim în luna februarie.

Anual sunt 78,8 zile cu precipitaţii având următoarele repartiţii:

luna	**I**	**F**	**M**	**A**	**M**	**I**	**I**	**A**	**S**	**O**	**N**	**D**	**ANUAL**
zile	5,55	5,60	6,05	6,45	8,85	8,4	8,85	5,8	4,9	4,55	6,75	7,05	78,8

Cantitatea maximă de precipitaţii căzută în 24 de ore a fost de 72,5 mm şi s – a inregistrat la 13 august 1969.

Repartiţia precipitaţiilor este uniform distribuită în timp perioadele secetoase alternând cu cele ploioase. Din punct de vedere meteorologic perioadele secetoase au o durată medie de 13 – 15 zile, fapt ce duce a diminuarea producţiilor vegetale.

3.5.3. Regimul eolian

Masele de aer, prin marea lor mobilitate, constituie factorul climatogen care generează variaţiile neperiodice ale vremii, determinând diferenţierea esenţială a aspectului stării vremii şi ca urmare oscilaţia valorii elementelor climatice.

direcţia	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM
frecvenţa	8	4	3	19	9	3	3	30	21
viteza	3,5	2,4	2,0	4,3	3,3	2,6	2,4	4,6	-

Cea mai mare intensitate a vânturilor o au cele de NV, SE, N şi NE.

Din analiza datelor climatice rezultă următoarele:

- climatul zonei se caracterizează prin ierni friguroase şi veri calde şi secetoase;

- precipitaţiile abundente de la începutul verii şi temperatura ridicată contribuie la o bună dezvoltare a vegetaţiei;

- în a doua jumătate a verii cantitatea de precipitaţii scade în timp ce temperatura rămâne destul de mare;

- factorul minim în creşterea şi dezvoltarea plantelor este apa, din care cauză în această perioadă se recomandă completarea necesarului de apă prin lucrări de irigaţii.

Indicele de ariditate De Martonne are valoarea 30, fapt ce atestă că ne aflăm în zona cernoziomurilor, faeoziomurilor şi preluvosolurilor.

Microclima

În cadrul teritoriului administrativ Rădăuţi-Prut se pot deosebi următoarele tipuri de microclimat:

- microclimat de platou
- microclimat de versant însorit
- microclimat de versant umbrit
- microclimat de vale

Microclimatul de platou - se întâlneşte pe forme de teren plan exceptând şesurile aluviale şi este identic cu climatul general, deoarece aici nu întâlnim factori locali care să deranjeze circulaţia atmosferică şi insolaţia.

Microdepresiunile situate pe platouri formează un microclimat deosebit deoarece sunt adăpostite faţă de circulaţia atmosferică orizontală, deci au o umiditate relativă a aerului mai ridicată, iar stratul de zăpadă se topeşte mai încet.Solurile din microdepresiuni la aceeaşi cantitate de apă provenită din precipitaţii au un aport mai mare de apă pluvio-nivală, ceea ce duce la dinamizarea procesului de levigare a argilei coloidale şi a sărurilor solubile accentuându - se în acelaşi timp şi efectele de hidromorfism.

Microclimatul de versant însorit - este microclimatul întâlnit pe versanţii cu expoziţie V; SV; S; SE; E.

Acest microclimat se caracterizează printr-o temperatură medie anuală mai ridicată datorită perioadei mai mari de insolaţie la care este supus solul, ceea ce duce la sărăcirea solului în apă prin evapotranspiraţie.

Încălzirea accentuată a solului de pe versanţii însoriţi crează o dinamică atosferică verticală mai activă, fapt ce favorizează apariţia microvârtejurilor.

Datorită insolaţiei ridicate, zăpada se menţine aici mai puţin timp, topindu-se rapid.Solurile de pe aceşti versanţi suferă mai mult de secetă, iar fenomenul de hidromorfism este foarte slab reprezentat sau lipseşte.

Microclimatul de versant umbrit – este microclimatul întâlnit pe versanţi cu expoziţie N; NE; NV.

Pe aceşti versanţi media anuală a temperaturii este mai scăzută, fapt ce determină şi o umezeală mai mare a solului. Zăpada se menţine un timp mai îndelungat în aceste zone.

Datorită temperaturii mai scăzute producerea îngheţului şi a brumelor este mai timpurie.

Microclimatul de vale – prezintă ca şi caracteristică o temperatură medie anuală mai scăzută şi o dinamică atmosferică cu o intensitate mai mare.

LEGENDA UNITĂŢILOR DE SOL

Teritoriul administrativ	Denumirea solului	Parcele de chimizare
Rădăuţi Prut	Regosol calcaric	65-74, 86-98, 104, 109, 110, 116, 117, 126, 131, 139,
	Aluviosol calcaric molic	76-80, 91, 99-100, 104-107, 114-117,
	Cernoziom calcaric	74-76, 102-104, 120, 121, 131, 141
	Cernoziom cambic	74-79, 107-108, 112, 127, 130, 134, 135
	Faeoziom gleic	75, 76, 79, 81-85, 97, 98, 111, 115, 128, 129, 138, 139
	Faeoziom cambic	80, 98, 107, 140
	Gleiosol calcaric cernic	79, 94, 95, 113-115, 118, 119, 124, 125, 128, 130-133, 141-144

1.Bonitarea terenurilor

1.1.Bonitarea naturală

Lucrarea de bonitare a terenurilor este o operaţiune complexă de cunoaştere aprofundată a condiţiilor de creştere şi dezvoltare (rodire) a plantelor, prin care se realizează determinarea claselor de favorabilitate a acestor condiţii şi a claselor de pretabilitate pentru anumite folosinţe şi culturi, printr-un sistem de indicatori tehnici şi note de bonitare pentru:

- Pajişti - păşuni şi fâneţe;
- Pomi - măr, păr, prun, cireş-vişin, cais şi piersic;
- Vie - vie pentru vin şi vie pentru masă;
- Arabil - grâu, orz, porumb, floarea soarelui, cartof, soia, mazăre-fasole, in pentru ulei, in pentru fuior, cânepă, lucernă, trifoi şi legume.

Deoarece capacitatea de producţie a terenurilor este influenţată pe lângă factorii naturali şi de cei antropici, bonitarea terenurilor trebuie să reflecte acest lucru.

În primul caz este vorba de bonitarea pentru condiţiile naturale, iar în cel de al doilea caz, de potenţarea notelor de bonitare prin aplicarea lucrărilor de îmbunătăţiri funciare funcţionale în teritoriu şi a unor tehnologii curente de ameliorare.

Din cele prezentate, reiese că prognozarea agroeconomică a producţiei agricole beneficiază de o informaţie ce asigură valorificarea integrală a resurselor funciare, dând posibilitatea stabilirii celor mai adecvate structuri a folosinţelor, cul-turilor şi a unor tehnologii pentru fiecare categorie de teren.

În acest scop a fost necesar ca pe baza topografică existentă (hărţi scara.1:5.000 prevăzute cu planimetrie şi nivelment), să se delimiteze şi să se caracterizeze, sub aspectul factorilor naturali, fiecare areal de teren. Aceasta s-a realizat prin delimitarea grafică şi caracterizarea parametrică a unităţilor de teritoriu ecologic omogen (T.E.O.).

Harta cu unităţile de teritoriu ecologic omogen (T.E.O.) s-a elaborat având ca bază condiţiile de relief, hidrologie, climă, sol şi indicatori antropici.

1.2.Indicatori de caracterizare ecologică

Indicatori de caracterizare ecologică au fost înregistraţi în tabelele legendă de caracterizare fizico-geografică şi pedologică.

1) Indicatori de relief şi climă:

- formele principale de relief;
- clasele de temperatură medie anuală necorectată;
- clasele de temperatură medie anuală corectată;
- clasele de precipitaţii medii anuale necorectate;
- clasele de precipitaţii medii anuale corectate;
- zone, clase şi subclase de bilanţ hidroclimatic mediu anual;
- clase de neuniformitate a teritoriului.

2) Indicatori divizori de unitate de sol:

- caracteristici particulare ale solului;
- grade de gleizare a solului;
- grade de stagnogleizare a solului;
- clase de adâncime a apariţiei carbonaţilor;
- clase de grosime a solului până la roca compactă;
- grade de eroziune în suprafaţă;
- grupe de materiale parentale, roci parentale şi roci subiacente;
- clase granulometrice simplificate;
- grupe de clase şi clase de conţinut de schelet;
- categorii şi subcategorii de folosinţă;
- tipuri de poluare a solurilor;
- gradul de poluare.

3) Indicatori divizori de unităţi de teren:

- elemente ale formelor principale de relief;
- forme de mezo şi microrelief;
- grupe şi clase de pantă a terenului;
- clase de expoziţie a terenului;
- gradul de acoperire a terenurilor cu bolovani sau stânci; stufăriş, arborete, muşuroaie sau popândaci;
- categorii de eroziune în adîncime;
- clase de adîncime a nivelului de ape pedofreatice sau freatice;
- clase de inundabilitate a terenului prin revărsare.

4) Indicatori de caracterizare a unităţilor de sol

4.1) indicatori de caracterizare fizică:

- clase de porozitate totală;

- clase de permeabilitate.

4.2) indicatori de caracterizare chimică:

- clase de conţinut de carbonat de calciu total;
- clase de reacţie a solului;
- clase de aluminiu schimbabil;
- clase de saturaţie în baze;
- clase de conţinut de materie organică (humus).

De asemenea s-au mai folosit indicatori ecopedologici suplimentari, indicatori pedomorfologici şi indicatori ecopedologici.

Modul de întocmire a hărţilor T.E.O. (teritoriu ecologic omogen), respectiv constituirea, delimitarea şi caracterizarea acestora, s-a făcut prin procedeul realizării unei singure hărţi şi anume cea cu arealele cartografice delimitate pe baza indicatorilor menţionaţi mai sus, care s-au suprapus peste baza topografică cu elemente de planimetrie şi nivelment.

Numerotarea unităţilor T.E.O. simple s-a făcut de la 1 la 9, ordonarea făcându-se după lista de soluri din SRTS (I.C.P.A.-2012), împreună cu ceilalţi indicatori divizori de T.E.O. Când unul şi acelaşi T.E.O. se regăseşte pe plan în mai multe areale cartografice, acestea poartă numere sub formă de fracţie, cu numărul de T.E.O. la numărător şi un număr de repetiţie al TEO-ului la numitor.

La bonitarea terenurilor pentru condiţii naturale, indicatorii participă la stabilirea notei de bonitare, printr-un coeficient care variază între între 0 şi 1, după cum însuşirea respectivă este nefavorabilă sau optimă pentru exigenţele folosinţei sau plantei luate în considerare.

Pentru circa jumătate din numărul acestor indicatori este prevăzută o singură serie de coeficienţi, iar pentru cealaltă jumătate sunt prevăzute mai multe serii de coeficienţi legaţi de interdependenţa acestora cu alţi indicatori. Astfel pentru precipitaţii medii anuale seria coeficienţilor variază în raport cu permeabilitatea solului şi panta terenului, gleizarea în raport cu amenajarea terenului (drenat prin amenajare sau nedrenat), porozitatea şi gradul de tasare în raport cu densitatea aparentă, etc.

1.3.Notele de bonitare naturală

Calcularea notelor de bonitare pe folosinţele actuale, s-a realizat pe baza metodologiei de bonitare în vigoare. Nota de bonitare naturală se exprimă în puncte de la 1 la 100, pentru fiecare teritoriu ecologic omogen şi pentru

categoria de folosinţă existentă oficial în momentul executării lucrării de bonitare. Pentru stabilirea notelor de bonitare medii pe categorii de folosinţă au fost respectate prevederile ordinului 278/2011, respectiv pentru arabil pe baza notelor de la 8 culturi cu reprezentativitate, ca medie aritmetrică, pentru livadă se iau notele de la măr şi păr, la care se adaugă după caz nota de la cireş, piersic sau cais.

Favorabilitatea terenurilor

A fost stabilită în funcţie de valoarea notei de bonitare naturală, prin încadrarea fiecărei note de bonitare în intervalul claselor de favorabilitate. Aceste clase au fost stabilite pe intervalul a 10 puncte fiecare, clasa I-a având intervalul de la 91 la 100 puncte şi clasa a X-a avînd intervalul de la 0 la 10 puncte. Din prelucrarea datelor în calculator au fost obţinute note de bonitare pe folosinţe şi culturi iar datele referitoare la suprafeţe au fost repartizate pe TEO-uri şi în cadrul acestora pe folosinţe.

Clasele de calitate din teritoriu

Starea de calitate s-a făcut după notele de bonitare naturală, calculate la nivel de teritoriu ecologic omogen, prin gruparea notelor pe intervale de 20 puncte de bonitare. Pe baza acestor note pentru teritoriul administrativ Rădăuţi-Prut a fost întocmită situatia claselor de calitate a terenurilor, pe folosinţele actuale.

Pentru păşuni – întâlnim în teritoriu de la clasa III-a până la clasa a-V-a de calitate şi anume:

Clasa a-III-a. terenuri cu păşuni de calitate medie – grupează suprafeţele cu nota de bonitare între 41 – 60 puncte. Ocupă suprafaţa de 261,32 ha, cu nota de bonitare de 52 puncte, reprezentând 48,64 % din suprafaţa păşunilor.

Clasa a-IV-a. terenuri cu păşuni de calitate slabă – grupează suprafeţele cu nota de bonitare între 21 – 40 puncte. Ocupă suprafaţa de 196,55 ha, cu nota de bonitare de 36 puncte, reprezentând 36,58 % din suprafaţa totală a păşunilor.

Clasa a-V-a. terenuri cu păşuni de calitate foarte slabă – grupează suprafeţele cu nota de bonitare între 0 – 21 puncte. Ocupă suprafaţa de 79,43 ha, cu nota de bonitare de 17 puncte, reprezentând 14,78 % din suprafaţa totală a păşunilor.

1.4.Gruparea terenurilor în clase de pretabilitate pentru pajişti

În vederea elaborării proiectelor de sistematizare şi organizare a teritoriului şi de dezvoltare a producţiei agricole este necesară gruparea unităţilor de teren în raport cu natura şi intensitatea factorilor restrictivi şi cu pretabilitatea pe folosinţele efective în clase, subclase, grupe şi subgrupe. Restricţiile sunt de natură climatică, edafică, de relief sau de drenaj şi se referă atât la condiţiile existente pe fiecare unitate teritorială de sol, care diminuează direct producţia, cât şi la pericolul apariţiei prin exploatare a unor degradări specifice, care produc practic aceleaşi efecte. Din cunoaşterea naturii şi intensităţii factorilor restrictivi şi a pericolelor de degradare a solului rezultă cerinţele ameliorative şi măsurile necesare optimizării producţiei şi exploataţiilor agricole. Unele din aceste restricţii sunt ameliorabile, altele au caracter absolut, fiind neameliorabile (clima, volum edafic, etc.)

În funcţie de natura şi intensitatea cu care acţionează în teritoriu aceşti factori, terenurile agricole se împart în şase clase de pretabilitate care se notază cu cifre romane de la I-VI, cu urmatoarea semnificaţie:

Clasa I – terenuri cu pretabilitate foarte bună pentru culturile de câmp, fără nici o restricţie; pot fi cultivate fără aplicarea unor masuri de prevenire a degradării sau de ameliorare a solului (cu producţii foarte bune).

Clasa a-II-a – terenuri cu pretabilitate bună, cu limitări reduse; pericolul de degradare a solului sau deficienţele existente pot fi înlăturate prin tehnologii de cultură curente sau măsuri ameliorative la îndemâna fermierului (asigură producţii bune).

Clasa a-III-a – terenuri cu pretabilitate mijlocie, cu limitări moderate, care reduc gama culturilor agricole şi necesită uneori doar măsuri de ameliorare, pentru prevenirea degradărilor, alteori măsuri de amenajare sau ameliorare, din fon-duri de investiţie (asigură producţii mijlocii, în condiţii de neamenajare).

Clasa a-IV-a – terenuri cu pretabilitate slabă (marginale) cu limitări severe, care determină diminuări sistematice, apreciabile de recolte la culturile de câmp; pentru asigurarea unor recolte sigure, necesită măsuri intensive de amenajare şi/sau ameliorare.

Clasa a-V-a – terenuri cu limitări foarte severe, nepretabile în condiţii de neamenajare, nici pentru culturile de câmp, nici pentru livezi şi vii; pentru a fi luate în cultură necesită măsuri de amenajare şi ameliorare speciale, complexe,

intensive; prin amenajare, ele pot fi trecute la diverse folosinţe superioare, după cum urmează:

- VA – pot fi trecute într-o clasă superioară de pretabilitate pentru arabil (sau oricare altă folosinţă, dacă condiţiile climatice sunt favorabile);
- VL – pot fi folosite ca livezi (dacă sunt condiţii climatice favorabile);
- VV – pot fi folosite ca vii (dacă sunt condiţii climatice favorabile);

(Clasa efectivă de pretabilitate la livezi sau vii se poate stabili printr-un studiu special; se subînţelege faptul că oricare din categoriile de terenuri de mai sus poate fi folosită ca fîneaţă, păşune sau pădure).

Clasa a-VI-a – terenuri cu limitări extrem de severe, care nu pot fi folosite pentru culturi de cîmp sau plantaţii vitipomicole, fiind improprii pentru folosinţele agricole.

Pretabilitatea terenurilor pentru pajişti

Clasa de pretabilitate a fost stabilită în funcţie de intensitatea cea mai mare a unei restricţii şi a fost notată cu cifre romane. În teritoriu au fost stabilite clase de pretabilitate la II – IV şi VI.

Factorii limitativi care au impus încadrarea terenurilor pe clase de pretabilitate au fost notaţi cu litere majuscule, cu urmatoarea semnificaţie:

- D – limitări date de precipitaţii;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafaţă;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Grupa de pretabilitate este dată de intensitatea limitărilor şi apare notată cu indici, de la 2-4, după cum urmează:

- 2 – limitări cu intensitate redusă;
- 3 – limitări cu intensitate moderată;
- 4 – limitări cu intensitate severă.

Clasele de pretabilitate din teritoriu sunt prezentate în continuare.

Clasa a II-a : Pajişti cu limitări reduse ocupă suprafaţa de 44,52 ha, adică 8,29 % din pajiştile teritoriului. Factorii limitativi, în funcţie de care s-a facut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentaţi de:

- D – limitări date de precipitaţii;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafaţă;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulţi factori din cei enumeraţi mai sus, toţi aceşti factori avînd limitări reduse pentru folosinţa pajişte.

Clasa a III-a : Pajişti cu limitări moderate ocupă suprafaţa de 141,43 ha, adică 26,32 % din pajiştile teritoriului. Factorii limitativi, în funcţie de care s-a facut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentaţi de:

- D – limitări date de precipitaţii;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafaţă;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulţi factori din cei enumeraţi mai sus, toţi dintre din aceşti factori având limitări severe pentru folosinţa pajişte.

Clasa a IV-a : Pajisti cu limitări severe se extind pe 271,92 ha, adică 50,61 % din pajiştile teritoriului. Factorii limitativi, în funcţie de care s-a facut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentaţi de:

- D – limitări date de precipitaţii;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafaţă;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulţi factori din cei enumeraţi mai sus, toţi dintre din aceşti factori având limitări severe pentru folosinţa pajişte.

Clasa a VI-a : Pajisti cu limitări extrem de severe se extind pe 79,43 ha, adică 14,78 % din pajiştile teritoriului.Factorii limitativi, în funcţie de care s-a facut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentaţi de:

- D – limitări date de precipitaţii;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafaţă;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulţi factori din cei enumeraţi mai sus, toţi dintre din aceşti factori având limitări severe pentru folosinţa pajiştii.

2.Tabele privind solurile

Tabel 3.1.Evidenţa terenurilor agricole pe folosinţe

S. total (ha)	S. Cartata (ha)	Din care							
		A	Ps	F	Vh	L	Nr.	Hb	Pd
537,30	537,30	-	537,30	-	-	-	-	-	-

3.2. Tabel - Fisa de planimetrare

Nr. US		1		2		3		4		5		6		7	
Nr. TEO		1		2		3		4		5		6		7	
Nr. trup planimetrare	1	P	196,55	P	36,78	P	98,48	P	42,94	P	75,37	P	7,74	P	79,43
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
TEO Total ha		A		A		A		A		A		A		A	
		P	196,55	P	36,78	P	98,48	P	42,94	P	75,37	P	7,74	P	79,43
		F		F		F		F		F		F		F	
		V		V		V		V		V		V		V	
		L		L		L		L		L		L		L	
		N		N		N		N		N		N		N	
		T	196,55	T	36,78	T	98,48	T	42,94	T	75,37	T	7,74	T	79,43
US Total ha	Subtip	ka		ka mo		ka		cb		gc		cb		ka ce	
	Tip	RS		AS		CZ				FZ				GS	
	Clasa	PRO				CER								HID	

3.3. Tabel - Evidenţa terenurilor agricole pe tipuri de sol

Tabel 3.3. Evidenţa terenurilor pe tipuri de sol (SRTS2012)

S.Totala	S. Cartata		Din care, pe tipuri de soluri				
ha	ha	%	RS	AS	CZ	FZ	GS
537,30	537,30	100	196.55	36.78	141.43	83.11	79.43
			36.58	6.85	26.32	15.47	14.78

3.4.Tabel cu încadrarea terenului agricol pe folosinţe în clase de calitate după nota de bonitare medie

Nr. crt.	Categ. De Fol.	Clasa de calitate										Incadrarea medie pe comuna		
		I		II		III		IV		V		Ha	Clasa	Nota
		Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota			
1	Arabil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Pasuni	-	-	-	-	261,32	52	196,55	36	79,43	17	**537,3**	**III**	**49**
3	Fanete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Vii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Livezi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Total Agricol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Neproductiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Total	-	-	-	-	261,32	52	196,55	36	79,43	17	**537,3**	**III**	**49**

3.5 Tabel cu notele de bonitare pentru păşuni, fâneţe, vii şi livezi

Nr. T.E.O.	Ps	Fn	Mr	Pn	Cv	Cs	Pc	Lv	Vv	Vm	Vn	Gr	Or	Pb	Fs	Ct	Sz	So	Mf	Iu	If	Cn	Lu	Tr	Lg	A
1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.6.Tabel cu încadrarea TEO – urilor în clase de calitate după nota de bonitare - păşuni

Nr. U.S.	S. U.S.	Nr. T.E.O.	Clase de calitate									
			I		II		III		IV		V	
			ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota
1	**196.55**	1	-	-	-	-	-	-	**196.55**	36	-	-
2	**36.78**	2	-	-	-	-	**36.78**	58	-	-	-	-
3	**98.48**	3	-	-	-	-	**98.48**	45	-	-	-	-
4	**42.94**	4	-	-	-	-	**42.94**	54	-	-	-	-

5	**75.37**	5	-	-	-	-	**75.37**	44	-	-	-	-
6	**7.74**	6	-	-	-	-	**7.74**	56	-	-	-	-
7	**79.43**	7	-	-	-	-	-	-	-	-	**79.43**	17

3.7.Tabel cu notele de bonitare şi clasele de favorabilitate pe culturi - arabil

Nr. T.E.O.	GR		OR		PB		FS		CT		SZ		SO		MF		Arabil	
	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.8.Tabel cu notele de bonitare şi clasele de favorabilitate pe culturi – păşuni, fâneţe.

Nr. T.E.O.	MR		PR		PN		CV/CS/PC		Livada		VV		VM		Vie		Ps		Fn	
	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	VII	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	V	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	VI	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	V	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	VI	-	-

6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	V	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	IX	-	-

3.9.Tabel cu încadrarea TEO - urilor în clase de pretabilitate – păşuni şi fâneţe

Nr. T.E.O.	Suprafata pe clase de pretabilitate (ha)						Formula unit. De pretabilitate. Recomandari ameliorative
	I	II	III	IV	V	VI	
1				196.55			IV-RS_D2E4F2U2Q2_f52i3t2 Drenaj superficial Drenaj de adancime si Nivelare capitala Plantatii de protectie
2		36.78					II-AS_D2Q2_f52i3t2 Indiguiri + Regularizari curs.de apa Fertilizare radicala
3			98.48				III-CZ_D2E3Q2_m42i3t2 Fertilizare radicala
4			42.94				III-CZ_D3Q2_m43i3t2
5				75.37			IV-FZ_D2T3Q3C4_f61a22i3t2 Desecare de suprafata si Drenaj de adancime Ameliorarea saraturilor Spalarea sarurilor Amendare cu gips
6		7.74					II-FZ_D2T2Q2_m42i3t2
7						79.43	VI N-GS_D2T2Q6C4_f52i3t2

3.10.Tabel cu formele de macro - relief

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Munte	Deal/Podis fragm	Platou/Podis nefrag	Campie	Terasa	Lunca
		M	D	P	C	T	L
537,30	**537,30**	-	**537,30**	-	-	-	-
--	100%	-	100%	-	-	-	-

3.11.Tabel cu arii natural protejate

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Arii nat. protejate	Din care (ha/%)
537,3	**537,3**	0	0%

3.12.Tabel cu microzone pedo - geoclimatice

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Din care pe microzone (ha/%)	
		35/1	**43/1a**
537,30	**537,30**	**349**	**188,30**
	100%	**65%**	**35%**

3.13.Tabel cu terenuri cu soluri stagnogleizate

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de stgnogleizare	Din care (ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
537,30	**537,30**	-	-	-	-	-	-
	100	%	%	%	%	%	%

3.14.Tabel cu terenuri cu soluri gleizate

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de gleizare	Din care (ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
537,30	**537,30**	154,8	-	75,37	-	-	79,43
-	**100%**	29%	-	49%	-	-	51%

Tabel 3.15.Terenuri cu soluri afectate de procese de alunecare

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de alunecari	Din care (ha/%)				
			In brazde	In valuri	Cu movile	curgatoare	prabusiri
537,30	**537,30**	196,55	-	196,55	-	-	-
-	100%	37	-	100	-	-	-

Tabel 3.16. Terenuri cu soluri afectate de inundabilitate

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. inundabila	Din care (ha/%)		
			rar	frecvent	F. Frecvent
537,30	**537,30**	36,78	36,78	-	-
-	**100%**	7%	100%	%	%

Tabel 3.17.Terenuri cu soluri afectate de eroziune prin apă

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de eroziune prin apa	Din care erodate prin apa(ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
537,30	**537,30**	50	10	10	20		10
	100%	10%	20%	20%	40%		20%

Tabel 3.18.Terenuri cu soluri afectate de eroziune în adâncime

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de eroziune in adancime	Din care erodate pe forme de eroziune (ha/%)		
			Siroiri/rigole	ogase	ravene
537,30	**537,30**	40	5	35	-
-	100%	7%	13%	87%	%

Tabel 3.19.Terenuri cu soluri afectate de poluare

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. poluata	Din care poluate cu (ha/%)
			-
537,30	**537,30**	0	-
-	100%	0%	%

Tabel 3.20 Reactia solurilor (pH in 0-20cm)

S total	S cartat	REACTIE (pH) IN SUSPENSIE APOASA													
		Puternic acida		Moderat acida		Slab acida		Neutra		slab alcalina		Moderat alcalina		Puternic Alcalina	
		<5.0		5.01 - 5.80		5.81-6.80		6.81-7.20		7.21-8.40		8.41-9.00		>9.00	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
537.30	537.30	0.00	0.00	0.00	0.00	120.27	22.38	108.76	20.24	255.55	47.56	52.74	9.82	0.00	0.00

Tabel 3.21 Asigurarea cu humus

S total	S cartat	Din care											
		Extrem de mica <=0.6		Foarte mica <=1.3		Mica <=3		Mijlocie <=6.5		Mare <=10.5		F. Mare >10.5	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
537.30	537.30	0.00	0.00	0.00	0.00	324.78	60.45	204.32	38.03	0	0.00	0.00	0.00

Tabel 3.22 Asigurarea solurilor cu Azot (dupa valoarea IN in 0-20cm)

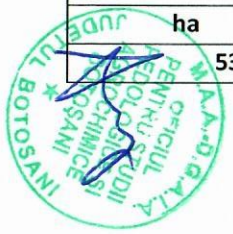
S total	S cartat	Din care									
		Foarte slaba <1.0		Slaba 1.1-2.0		Mijlocie 2.1-4.0		Mare 4.1-6.0		Foarte mare >6	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
537.30	537.30	0.00	0.00	3.31	0.62	396.84	73.86	128.95	24.00	0.00	0.00

Tabel 3.23 Asigurarea solurilor cu fosfor mobil (Pppm in 0-20cm)

S total	S cartat	Din care									
		F. mica <8.0		Mica 8.1-18.0		Mijlocie 18.1-36.0		Mare 36.1 - 72.0		Foarte mare >72	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
537.30	537.30	35.26	6.56	64.04	11.92	281.17	52.33	0.00	0.00	0.00	0.00

Tabel 3.24 Asigurarea solurilor cu potasiu mobil (Kppm in 0-20cm)

S total	S cartat	Din care							
		F. mica <66.0		Mijlocie 66 - 132		Mare 132.1- 200		Foarte mare >200	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
537.30	537.30	0.00	0.00	0.00	0.00	85.09	15.84	452.23	84.17



CAP. IV VEGETAȚIA

Tipuri de pajiște comuna Rădăuți-Prut

Descrierea tipurilor de pajiște în comuna Rădăuți-Prut

Graminee perene: **Festuca pseudovina** (păiușul oilor) este o plantă cu tufa deasă, de 20-30cm înălțime, foarte rezistentă la secetă si păşunat, cu o productivitate mică şi indice de calitate 1; **Festuca pratensis** (păiuș de livezi) este o plantă cu tufa rară, de 50- 70 cm, sensibilă la secetă, otăvește bine, cu o productivitate mare şi indice de calitate 5; **Agropyron repens** (pir târâtor), plantă cu stoloni, înaltă, rezistentă la secetă, cu productivitate mare şi indice de calitate 2; **Agrostis capillaris** (iarba câmpului) cu tufa rară, timpuriu şi foarte rezistent la secetă, cu productivitate mijlocie şi indice de calitate 3; **Poa bulbosa**(firuța cu bulbi), cu tufa rară,înaltă de 10-20 cm, rezistentă la secetă, cu productivitate slaba şi indice de calitate 3; **Nardus stricta** (țepoșică) cu tufa deasă, înaltă de 20-30cm, cu frunze țepoase aspre, productivitate mică si indice de calitate 0.

In cazul păşunatului pe timp umed, acoperirea solului cu vegetație se reduce de la 93% până la 63% pe o păşune cu o vegetație de Festuca (păiuș) si avem o reducere de la 74% la 42% la o pajiște acoperită de Bothriochloa ischaeum (BARBOASA). Pagubele cele mai mici se înregistreaza în varianta păşunatului rational unde acoperirea s-a redus cu 3% pe păşunea de Festuca si cu 2%^ pe păşunea de Bothriocola ischaeum .

Printre **leguminoasele** întâlnite sunt: Trifoiul corcit ***(Trifolium hybridium),***cu tulpini de 40-50 cm,sensibil la secetă ,rezistent la ger, otăvește slab, cu productivitate mare şi indice de calitate 4, Ghizdei (**Lotus corniculatus)** este o leguminoasă cu tulpina înaltă de 20-40 cm, rezistentă la secetă şi aciditate, otăvește bine, nu produce meteorizații la animale, cu o productivitate mare şi un indice de calitate 4; Trifoi roşu (**Trifolium pratense**), cu talia de 50-60 cm, sensibil la ger şi secetă, otăvește puternic după coasă, productivitate foarte mare şi indice de calitate 4; Trifoi mărunt (**Medicago lupulina**), plantă anuală, înaltă de 15-20cm, rezistentă la secetă, cu productivitate mică şi indice de calitate 4; Măzăriche (**vicia cracca**), cu tulpină urcătoare, înaltă de 40-100 cm, longevivă, cu productivitate mare şi indice de calitate 3; Coronişte (**Coronilla varia**), plantă înaltă de 20-120 cm, rezistentă la secetă, cu productivitate mijlocie şi indice de calitate 2.

Plante din alte familii botanice existente pe pajiştile comunei Rădăuți-Prut sunt inferioare din punct de vedere calitativ, ele fiind consumate doar tinere cum ar fi Păpădia (Taraxacum officinale), Morcovul sălbatic (Daucus carota) . Alte plante sunt toxice : Cucuta(Cicuta viroasa), Brindussa(Colchicum autumnale); depreciază gustul laptelui : Usturoița (Alaria officinalis), Măcrişul(Rumex acetosela), Muşețelul

(Matricaria chamomilia) ; depreciaza calitatea lânii : Scaieții (Xanthium spinosum) , Cornuții(Xanthium italicum) .

Releveu sintetic general al pajiștilor, proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, din com. Rădăuți-Prut, în suprafață de 537,30 ha

Nr. crt.	Specia (denumire ştiinţifică şi populară)	IC	PC %	ICXPC%
	GRAMINEE (31)			
1	Poa bulbosa(firuta cu bulbi)	3	4	12
2	Festuca rubra(paius rosu)	3	5	15
3	Agropyron repens(pir tarator)	2	4	8
4	Botriochloa ischaemum(barboasa)	0	5	0
5	Dactylis glomerata (golomat)	5	4	20
6	Festuca valesiaca (paius stepic)	2	2	4
7	Agrostis capillaris (iarba campului)	3	3	9
8	Nardus stricta(teposica)	0	4	0
	Leguminoase (31)			
1	Tryfolium repens(trifoi alb)	5	9	45
2	Lotus corniculatus(ghizdei)	4	8	32
3	Onobricys vicifolia(sparceta)	4	3	12
4	Tryfolium hbridum(trifoi corcit)	4	5	20
5	Vicia cracca(măzăriche)	3	6	18
	SPECII DIN ALTE FAMILII BOTANICE (25)			
1	Cardia drapa(urda vacii)	0	2	0
2	Xantium strumarium (cornuţi)	0	1	0
3	Linaris genistifolia (linarita)	0	1	0
4	Juncu inflexus (iarba popii)	0	1	0
5	Artemisia austriaca(pelinita)	0	1	0

6	Amaranthus albus(stir)	0	2	0
7	Juncus conglomeratus –(pipirig)	0	1	0
8	Cichorium intybus (cicoare)	1	1	1
9	Achillea millefollium (coada şoricelului)	2	1	2
10	Traxacum officinale (păpădie)	3	0	0
11	Symphytum officinale (tătănească)	0	2	0
12	Veronica chamedrys (şopârliţă)	0	1	0
13	Salvia pratensis (salvie)	0	2	0
14	Rumex crispus (dragavei , limba boului, stevie)	0	0	0
15	Cirsium vulgare (spin)	0	2	0
16	Capsella bursa pastoris (traista ciobanului)	0	1	0
17	Ranunculus repens (piciorul cocoşului)	0	1	0
18	Plantago media (patlagina)	2	1	2
19	Carduus achantoides (scaiete , spin)	0	2	0
20	Carex praecox(rogoz)	2	1	2
21	Galium verum (sânzâiene)	0	1	0
22	Daucus carota (morcov)	0	0	0
23	Eryngium campestre (spin albastru , ciulin)	0	0	0
	TOTAL	**x**	**87**	**202**
	Vloarea pastorala	**x**	**x**	**40,40**
	Apreciere VP	**Mijlocie**		

Din analiza compoziţiei floristice a pajiştilor permanente proprietatea persoanelor fizice şi juridice reiese un număr ridicat de specii, respectiv 32, din care 8 graminee, 5 leguminoase, 19 specii din alte familii botanice, asemănătoare cu cele de pe pajiştile permanente din proprietatea Primăriei. Valoarea pastorală calculată pentru pajiştile comunei Rădăuţi-Prut este de 40,40, ceea ce indică o valoare furajeră mijlocie a pajiştii, iar gradul de acoperire este de 87,00 %.

CAP. V OBIECTIVE ECONOMICE

DATE DE AMENAJARE

5.1. Procedee de culegere a datelor

La elaborarea prezentului studiu s-au parcurs următoarele faze:

A. Faza de teren – executată în vara anului 2020, perioadă în care s-au recoltat 78 probe agrochimice de sol, care au fost ambalate în cutii numerotate.

B. Faza de laborator – efectuată în cadrul laboratorului O.S.P.A. Botoşani.Probele recoltate au fost condiţionate, mojarate, după care s-au făcut următoarele determinări:

1. Analize de serie mare efectuate la toate probele de sol:

- reacţia solului (pH) în suspensie apoasă determinat potenţiometric cu un cuplu de electrozi de sticlă – calomel;

- conţinutul de fosfor mobil (P – Al) determinat prin metoda Egner – Domingo în extract de acetat lactat de amoniu;

- conţinutul de potasiu mobil (K – Al) determinat în aceeaşi soluţie extractivă ca şi fosforul mobil.

2. Analize de serie mică

– la aproximativ 10% din probele de sol cu pH mai mic de 5,8, s-a determinat suma bazelor schimbabile şi aciditatea hidrolitică prin metoda Kappen şi gradul de saturaţie în baze, în vederea stabilirii dozelor de amendament.

$$V\ Ah = \frac{SB}{SB + Ah} x100$$

- la aproximativ 10 % din probele de sol recoltate din teritorii cu soluri neutre şi alcaline cu valori ale pH mai mari de 7,5 se determină carbonaţii alcalino – pământoşi prin metoda Scheibler;

- la 10% din probele alese, astfel încât să reprezinte principalele tipuri de sol din teritoriul cartat se determină conţinutul de humus după metoda oximetrică.

Datele obţinute se folosesc pentru calculul indicelui azot care serveşte la aprecierea gradului de asigurare cu azot al solului:

$$IN = \frac{humus V Ah\%}{100}$$

Rezultatele analizelor de laborator sunt înscrise în buletinele de analiză a solului.

C. Faza de birou – cuprinde activităţile ce se execută în cadrul compartimentului agrochimie de la primirea buletinului de analiză şi până la definitivarea lucrării. Pe baza datelor analitice, a condiţiilor de climă şi sol, a consumului specific de elemente nutritive a pajiştilor, producţia propusă a se realiza

şi de însuşirile agrochimice ale solului, s-a întocmit programul de fertilizare şi amendare.

Analizând rezultatele obţinute de laborator şi ţinând cont de criteriile de interpretare recomandate de I. C. P. A. Bucureşti s-au întocmit situaţiile sintetice pentru reacţia solurilor, aprovizionarea cu fosfor şi potasiu mobil.

Tabel 2 Parcelele de fertilizare – Comuna Rădăuţi Prut

Teritoriul administrativ	Nr.parcelă de fertilizare	Suprafaţă (ha)
Rădăuți - Prut	66	10.00
Rădăuți - Prut	68	10.00
Rădăuți - Prut	69	10.00
Rădăuți - Prut	70	10.00
Rădăuți - Prut	71	10.00
Rădăuți - Prut	72	10.00
Rădăuți - Prut	73	5.79
Rădăuți - Prut	74	10.00
Rădăuți - Prut	75	10.00
Rădăuți - Prut	76	4.32
Rădăuți - Prut	77	10.00
Rădăuți - Prut	78	10.00
Rădăuți - Prut	79	9.01
Rădăuți - Prut	80	1.57
Rădăuți - Prut	81	8.22
Rădăuți - Prut	82	10.00
Rădăuți - Prut	83	10.00
Rădăuți - Prut	84	10.00
Rădăuți - Prut	85	10.00
Rădăuți - Prut	86	10.00
Rădăuți - Prut	87	10.00
Rădăuți - Prut	88	10.00
Rădăuți - Prut	89	10.00

Rădăuți - Prut	90	10.00
Rădăuți - Prut	91	1.17
Rădăuți - Prut	92	10.00
Rădăuți - Prut	93	10.00
Rădăuți - Prut	94	10.00
Rădăuți - Prut	95	10.00
Rădăuți - Prut	96	10.00
Rădăuți - Prut	97	10.00
Rădăuți - Prut	98	4.63
Rădăuți - Prut	99	0.55
Rădăuți - Prut	100	10.00
Rădăuți - Prut	101	9.26
Rădăuți - Prut	102	2.06
Rădăuți - Prut	103	2.63
Rădăuți - Prut	104	0.88
Rădăuți - Prut	105	1.57
Rădăuți - Prut	106	0.56
Rădăuți - Prut	107	10.00
Rădăuți - Prut	108	5.07
Rădăuți - Prut	109	10.00
Rădăuți - Prut	110	2.74
Rădăuți - Prut	111	0.39
Rădăuți - Prut	112	1.23
Rădăuți - Prut	113	1.09
Rădăuți - Prut	114	10.00
Rădăuți - Prut	115	10.39
Rădăuți - Prut	116	1.06
Rădăuți - Prut	117	8.16
Rădăuți - Prut	118	2.54
Rădăuți - Prut	119	1.07

Rădăuți - Prut	120	10.00
Rădăuți - Prut	121	1.22
Rădăuți - Prut	122	10.00
Rădăuți - Prut	123	10.00
Rădăuți - Prut	124	10.00
Rădăuți - Prut	125	10.00
Rădăuți - Prut	126	1.14
Rădăuți - Prut	127	0.11
Rădăuți - Prut	128	2.13
Rădăuți - Prut	129	2.48
Rădăuți - Prut	130	1.13
Rădăuți - Prut	131	3.26
Rădăuți - Prut	132	0.05
Rădăuți - Prut	133	10.21
Rădăuți - Prut	134	5.67
Rădăuți - Prut	135	10.00
Rădăuți - Prut	136	10.00
Rădăuți - Prut	137	10.00
Rădăuți - Prut	138	10.00
Rădăuți - Prut	139	3.48
Rădăuți - Prut	140	0.69
Rădăuți - Prut	141	10.00
Rădăuți - Prut	142	10.00
Rădăuți - Prut	143	10.00
Rădăuți - Prut	144	9.79

5.4. Fundamentarea agrochimica a amenajamentului pastoral

Din analiza situaţiilor sintetice şi a cartogramelor se desprind următoarele aprecieri:

5.4.1 Reacţia solurilor

Pentru a crea condiţii optime de dezvoltare a plantelor, este necesară cunoaşterea reacţiei solului si a posibilităţilor de schimbare a reacţiei funcţie de cerinţele culturii respective. În general plantele se dezvoltă bine la o reacţie slab acidă - neutră a solului cu un pH cuprins între 5.81 - 7.20.

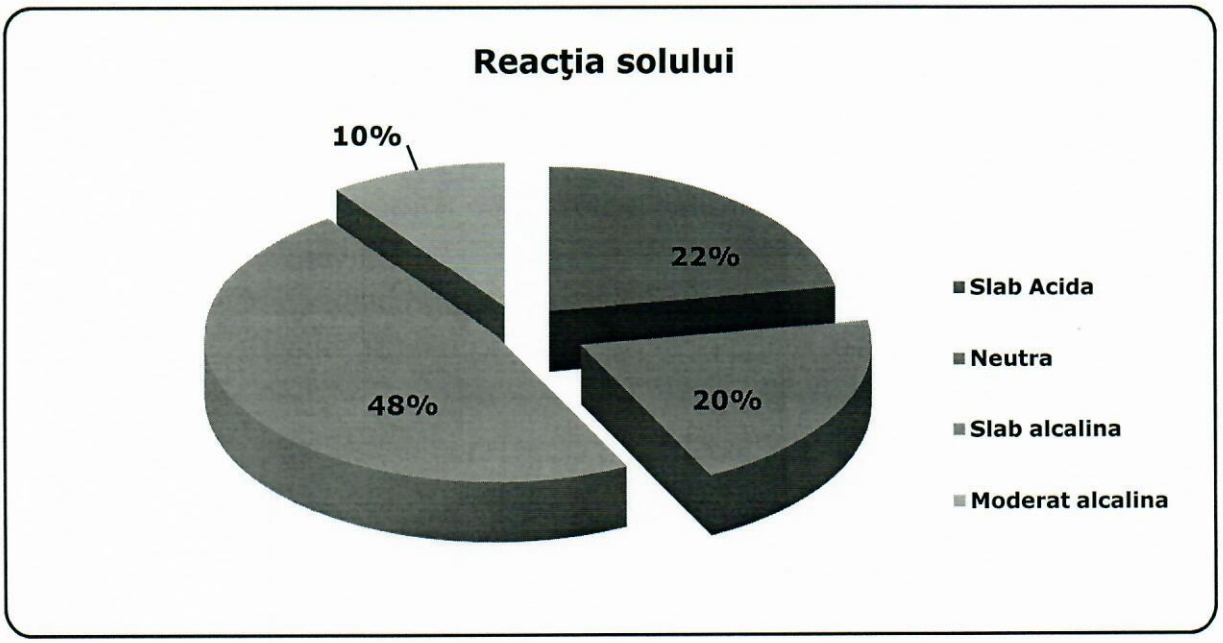
Pe teritoriul studiat, din suprafaţa agricolă, 22.38% sunt soluri cu reacţie slab acidă, 20.24% sunt soluri cu reacţie neutră, 45.6% sunt soluri cu reacţie slab alcalină, 11.78% sunt soluri cu moderat alcalină.

Reacţia slab acidă se suprapune pe parcelele de chimizare: 72, 73, 76, 79, 81, 87, 89, 93, 106, 108, 112, 115, 116, 123, 126, 138, 139, 143.

Reacţia neutră se suprapune pe parcelele de chimizare: 86, 92, 95, 96, 109, 111, 117, 120, 122, 133, 135, 136.

Reacţia slab alcalină se suprapune pe parcelele de chimizare: 66, 68, 69, 70, 71, 74, 77, 78, 80, 82, 84, 88, 91, 94, 98, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 113, 114, 118, 119, 121, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 137, 140, 141, 142, 144.

Reacţia moderat alcalină se suprapune pe parcelele de chimizare: 75, 83, 85, 90, 97, 99, 100, 110.

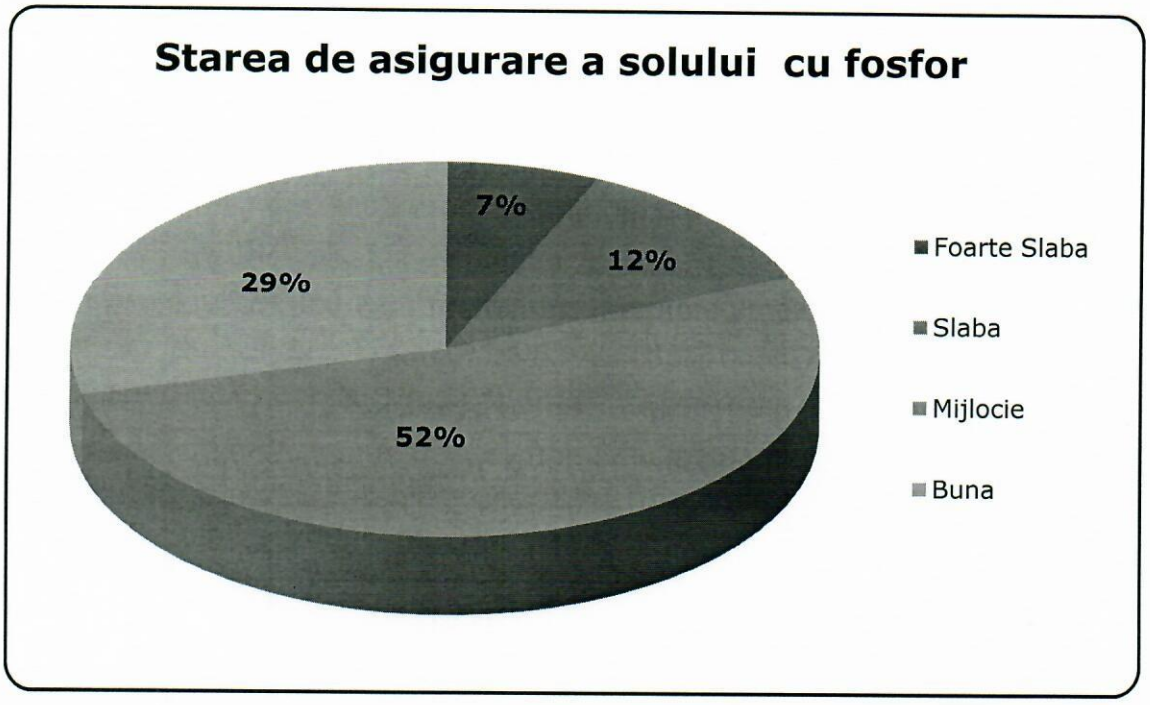


Pe întreg terenul agricol pe solurile cu reactie slab acida, favorabila majoritatii plantelor de cultura, se poate administra îngrasamnt de orice tip fara a exista pericolul de acidifiere sau alcalizare.

Pe alte soluri cum ar fi solurile cu reactie alcalina recomandam pentru a reduce o parte din alcalinitatea solului, administrarea de îngrasaminte chimice cu reacţie fiziologica acida: azotat de amoniu, sulfat de amoniu, 25:25:0.
Este necesar a se retine ca îngrasamintele aplicate modifica în timp reactia si starea de saturatie a solului cu elemente nutritive, cu urmari importante pentru recolte. De aceea se recomanda corelarea reactiei solului cu reactia fiziologica a îngrasamântului care se aplica.

5.4.2 Starea de aprovizionare cu fosfor mobil

Din analiza situaţiei sintetice reiese că din suprafaţa agricolă studiată 6.56% sunt soluri foarte slab aprovizionate, 11.92% sunt soluri slab aprovizionate, 52.33% sunt soluri mediu aprovizionate, 29.19% sunt soluri bine aprovizionate, cu fosfor.
Aprovizionarea foarte slabă cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 68, 76, 99, 115, 123.
Aprovizionarea slabă cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare:71, 78, 80, 89, 91, 104, 113, 114, 116, 117, 122, 127.
Aprovizionarea mijlocie cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 66, 70, 74, 79, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 95, 96, 98, 102, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 118, 119, 120, 121, 124, 125, 128, 129, 131, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 144.
Aprovizionarea bună cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 69, 72, 73, 75, 77, 82, 90, 92, 93, 94, 97, 100, 101, 103, 105, 108, 126, 130, 132, 133, 141.



Cercetarea agrochimica a stabilit contributia fosforului la obtinerea de productii agricole ridicate si stabile.Totodata a evidentiat ca cerintele nutritive adecvate

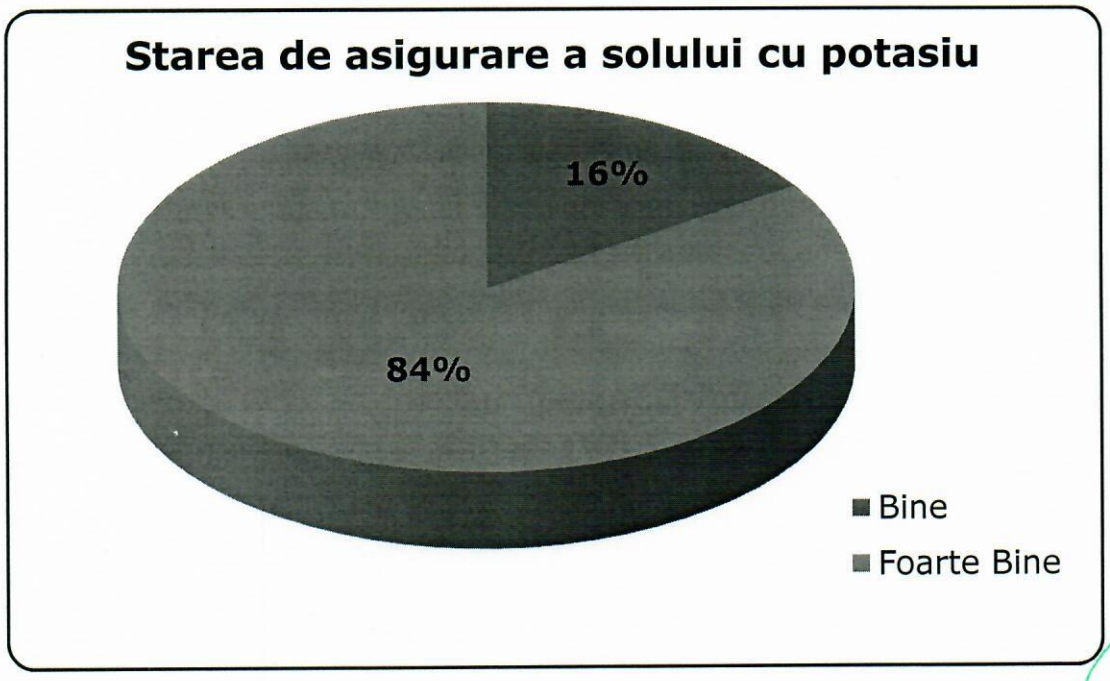
obtinerii unor nivele superioare de productie nu pot fi asigurate pe nici un tip de sol numai pe seama fosforului nativ, indiferent de continutul acestuia, deci aplicarea sistematica de îngrasaminte cu fosfor constituie un deziderat important.

5.4.3 Starea de aprovizionare cu potasiu mobil

Din analiza situaţiei sintetice reiese că din suprafaţa agricolă studiată 15.84% sunt soluri bine aprovizionate, 84.16% sunt soluri foarte bine aprovizionate, cu potasiu.

Aprovizionarea bună cu potasiu se suprapune pe parcelele de chimizare: 72, 78, 83, 84, 90, 101, 103, 109, 116, 127, 130, 133, 140.

Aprovizionarea foarte bună cu potasiu se suprapune pe parcelele de chimizare: 66, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 143, 144.



M.A.A.-D.G.A.I.A. OFICIUL PENTRU STUDII PEDOLOGICE ŞI AGROCHIMICE BOTOŞANI JUDEŢUL BOTOŞANI

5.4.4. Planul de aplicare a îngrăşămintelor organice

În utilizarea gunoiului de grajd ca îngrăşământ, momentul de aplicare pe terenul agricol este deosebit de important.

Perioadele când se aplică îngrăşăminte organice trebuie stabilite în funcţie de diferite condiţii:

1) cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creştere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienţilor de culturi şi a minimiza riscul poluării. În fiecare an, cel puţin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăştiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie;

2) să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extrasezon (în afara fazelor de vegetaţie activă), care variază în cadrul ţării, depinzând de condiţiile climatice locale, între lunile octombrie şi februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede şi reci, în care sezonul de vegetaţie începe mai târziu. Sunt permise excepţii de la această regulă generală, acolo unde, planul de management stabileşte că împrăştierea îngrăşămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extrasezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiţii meteorologice excepţionale;

3) în anumite areale, în special pe soluri cu strat subţire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcţie de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrăşăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat;

4) condiţiile meteorologice, starea solului şi a resurselor de apă care fac ineficientă sau riscantă aplicarea îngrăşămintelor organice pe teren şi trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

Gunoiul se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului, în condiţii meteorologice favorabile, în special pe timp noros şi cu vânt slab.În zonele mai umede se poate administra şi primăvara.

Un alt element cu o deosebită importanţă practică îl reprezintă condiţiile de aplicare.

Calitatea lucrării solului la administrarea gunoiului de grajd se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 – 6 cm. Uniformitatea de împrăştiere, indiferent dacă această operaţie se efectuează manual sau mecanizat, trebuie să depăşească 75%.

Distribuţia îngrăşămintelor organice pe suprafaţa solului este mai uniformă dacă materialul este cu umiditate moderată şi dacă poate fi destrămat şi mărunţit.Când gunoiul de grajd are umiditate mai mare, mai ales dacă este fără aşternut sau aşternutul nu este uniform amestecat cu dejecţiile, împrăştierea îngrăşământului se face în bucăţi mari, provocând concentrări pe anumite porţiuni de suprafaţă. Materialul mai umed se lipeşte de organele de lucru ale maşinii, înrăutăţind şi mai mult calitatea lucrării.

Pentru aplicarea mecanizată a îngrăşămintelor organice solide – gunoi de grajd, de la platforme de fermentare sau fracţia solidă după separarea dejecţiilor fluide – se folosesc maşini de aplicat gunoi de grajd. Cele mai multe tipuri de maşini sunt sub formă de remorcă tehnologică, cu transportor orizontal de alimentare pe podeaua benei, şi cu organe de dislocare – mărunţire şi distribuţie a îngrăşămintelor. Unele maşini au şi organe de uniformizare a materialului, de exemplu rotoare cu degete. Organele de distribuţie pot fi: rotor orizontal cu spiră elicoidală cu muchii dinţate; rotor orizontal cu degete; mai multe rotoare verticale cu degete s. a. Încărcarea cu gunoi de grajd a benei maşinii poate fi făcută cu un încărcător cu furcă mecanică acţionată hidraulic.

Atunci când aplicarea gunoiului se face mecanizat, materialul trebuie bine omogenizat în timpul încărcării, liber de impurităţi şi corpuri străine (pietre, bulgări, deşeuri metalice, sârmă, etc.), iar statul de gunoi din buncărul maşinii de administrat să fie uniform ca grosime.

Eficienţa gunoiului de grajd este mai mare dacă se administrează împreună cu îngrăşămintele minerale, în special cu cele fosfatice. Aceasta permite reducerea dozelor cu 20 – 50 %, fără ca sporul de producţie să scadă.

Nu toate îngrăşămintele minerale se pot aplica împreună cu gunoiul de grajd. De exemplu, azotaţii de amoniu, calciu şi sodiu, clorura de amoniu, ureea, zgura lui Thomas, nu se recomandă să fie aplicate împreună cu gunoiul de grajd. Sărurile potasice, naturale sau de sinteză, fosforitele superfosfatul şi sulfatul de amoniu se pot administra împreună cu gunoiul de grajd.

În timpul administrării, trebuie evitat ca materialul administrat să ajungă în sursele de apă, în acest scop fiind necesar să se evite fertilizarea pe porţiuni de teren late de 5 – 6 m, aflate în imediata apropiere a canalelor, cursurilor de apă sau a altor mase de apă, să se aibă în vedere condiţiile meteorologice şi starea de umiditate a solului.

Descărcarea sau depozitarea gunoiului în apropierea surselor de apă; golirea sau depozitarea gunoiului în apropierea buncărelor şi utilajelor de administrare a îngrăşămintelor de orice fel în apele de suprafaţă sau în apropierea lor este interzisă, conducând la poluarea mediului şi se sancţionează potrivit legii.

Utilajele folosite la administrare trebuie să asigure reglarea precisă a normelor în intervalul 5 – 100 m^3/ha, cu precizia de reglare a normei de 5 m^3/ha în intervalul normei de 5 – 20 m^3/ha şi 10 m^3/ha în intervalul normelor de 20 – 200 m^3/ha.

Uniformitatea de administrare la suprafaţa solului, pe lăţimea de lucru, trebuie să fie de peste 75%. Abaterea normei pe parcursul descărcării complete a unui rezervor plin trebuie să fie sub 15%.

Îngrăşămintele trebuie să fie amestecate continuu în rezervor, în vede-rea omogenizării, atât în timpul transportului, cât înaintea şi în timpul administrării.

Nu sunt permise zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zone-le de întoarcere şi nici zone de suprapunere, care pot fi astfel încărcate cu nitraţi.

În nici un caz nu se vor efectua reparaţii sau alte operaţii, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parţial sau total.

Din construcţie, aceste utilaje trebuie să permită curăţarea rezervorului şi a echipamentelor simplu şi rapid şi fără să permită producerea poluării mediului ambiant.

În vederea evitării tasării solului, utilajele respective trebuie să fie dotate cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult 2,2 Kg/cm^2, atunci când sunt la încărcate la capacitatea maximă.

Cazuri specifice

Riscul de poluare cu nitraţi a apelor de suprafaţă şi subterane creşte foarte mult în anumite situaţii de aplicare a îngrăşămintelor – pe terenuri în pantă, inundate, îngheţate sau acoperite cu zăpadă. Pe aceste terenuri fertilizarea cu azot trebuie făcută cu anumite precauţii.

Pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrăşămintele organice de la animale şi alte deşeuri organice trebuie aplicate la o distanţă de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale. În anumite situaţii, această distanţă trebuie să fie mai mare, în special dacă izvorul este pe pantă sau fântâna este puţin adâncă (la suprafaţă). Trebuie avute în vedere toate sursele de apă din vecinătatea terenului (proprietăţii).Aceste recomandări sunt obligatorii şi în cazul depozitării temporare a îngrăşămintelor organice pe câmp, care oricum trebuie să fie foarte limitată în timp.

Terenurile pe care se aplică îngrăşăminte organice trebuie alese cu grijă, astfel încât să nu se producă băltiri sau scurgeri în cursuri de apă. Riscul de producere a scurgerilor de suprafaţă, pe un teren pe care s-a aplicat un îngrăşământ organic, variază cu tipul de îngrăşământ, fiind mai mare în condiţii similare la cele sub formă lichidă. Îngrăşămintele solide pot produce poluare numai în situaţia unor ploi abundente ce intervin imediat după aplicare. Îngrăşămintele organice lichide, dacă nu sunt aplicate corect, pot produce poluare în mod direct. Orice ploaie intervenită curând după aplicarea lor va mări riscul de poluare.

Se va evita administrarea gunoiului, ca şi a oricărui tip de îngrăşământ, pe timp de ploaie, ninsoare şi soare puternic şi pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, faţă de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:

- ***solul este puternic îngheţat;***
- ***solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;***
- ***câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.***

Aplicarea îngrăşămintelor pe terenuri înclinate

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafaţă, care depind de o serie de factori cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitatea pentru apă),amenajările antierozionale şi în mod deosebit, cantitatea de precipitaţii. Riscul este maxim când

îngrăşămintele sunt aplicate superficial şi urmează o perioadă cu precipitaţii abundente.

Pe astfel de terenuri fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrăşămintelor în sol şi ţinând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrăşăminte, mai ales dejecţii lichide, când sunt prognozate precipitaţii abundente).

Aplicarea îngrăşămintelor pe terenuri saturate de apă, inundate, îngheţate sau acoperite cu zăpadă

Pe soluri periodic saturate cu apă sau inundate, trebuie ales momentul de aplicare a îngrăşămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare şi cu scurgerile, precum şi pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Pe cât posibil, trebuie evitată aplicarea îngrăşămintelor cu azot pe soluri în pantă, îngheţate sau acoperite cu zăpadă, deoarece există riscul de spălare a nitraţilor la încălzirea vremii.

Aplicarea fertilizanţilor cu fosfor

Fosforul din îngrăşămintele aplicate în sol are o mobilitate redusă, fiind în cea mai mare parte reţinut în forme reversibil adsorbite de pe coloizii solului. Din acest motiv, aplicarea îngrăşămintelor cu fosfor are mai puţine restricţii legate de protecţia mediului. Probleme pot să apară pe soluri nisipoase, intens fosfatate, (prin infiltraţie în apa freatică) şi pe terenuri în pantă, susceptibile la eroziune, la care sunt posibile pierderi prin particulele de sol antrenate în scurgerile de suprafaţă, dacă îngrăşămintele fosfatice au fost aplicate prin încorporare în primii 10 cm de la suprafaţa solului.

O menţiune specială trebuie făcută în legătură cu folosirea fosforitelor neactivate şi activate. Acestea sunt surse eficiente de fosfor numai pe soluri nesaturate cu baze, sărace în fosfaţi mobili.

Obiective social - economice şi ecologice

Conform codului de bune condiţii agricole şi de mediu (GAEC), stabilite în Regulamentul Consiliului Uniunii Europene (CE) nr. 1306/2013, art. 91, 97 si 99, în anexa la Ordinul MADR nr. 352/2015, cu modificările si completările ulterioare, sunt definite normele de eco-condiţionalitate care trebuie respectate de fermierii români începând cu 1.01.2016.

Ţara noastră trebuie să acorde o atenţie deosebită acestui patrimoniu pastoral prin menţinerea suprafeţei existente la 1 ianuarie 2007 (GAEC 5), asigurarea unui nivel minim de întreţinere şi evitarea instalării vegetaţiei nedorite pe terenurile agricole (GAEC 7).

Condiţiile ecologice foarte diferite în care sunt situate pajiştile precum şi schimbările socio-economice din judeţul Botoşani au condus la un anumit stadiu de degradare a suprafeţelor de pajişti şi la necesitatea unei gospodăriri raţionale a patrimoniului pastoral.

Principalul obiectiv social economic pentru punerea în valoare a pajiştilor este sporirea producţiei totale de furaje şi a calităţii acestora, în concordanţă cu o conversie optimă în produse animaliere ca urmare a unei bune valorificări a acestor suprafeţe.

Pentru utilizarea optimă şi durabilă a păşunilor, păşunatul animalelor se va realiza astfel:

1. Existența unui număr suficient de animale pentru a utiliza pe deplin masa verde disponibilă și asigurarea cerințelor nutriționale ale animalelor.
2. Organizarea păşunatului continuu sau pe tarlale.
3. Respectarea datei de începere a păşunatului având în vedere că începerea păşunatului prea timpuriu poate afecta perioada de regenerare a plantelor, ducând la dispariția din covorul vegetal a unor specii valoroase.
4. Urmărirea modului de păşunare al animalelor, pentru a putea fi oprite înainte de a se ajunge la limitele critice pentru plante sau la distrugerea covorului vegetal de pe pajişti.
5. Respectarea perioadei de odihnă a trupurilor de pajişte pentru asigurarea ritmului necesar de creştere a plantelor având în vedere că durata de păşunat pe o tarla este de 3 şi 6 zile în medie.
6. Data începerii şi încheierii păşunatului animalelor se stabileşte prin Hotărârea Consiliului local, în funcție de evoluția temperaturilor şi regimului precipitațiilor, având o influență directă atât în dezvoltarea covorului ierbos, cât şi în menținerea calității terenurilor. In zona comunei Rădăuți-Prut păşunatul începe la data de 26 aprilie pentru ovine şi caprine şi la data de 1 mai pentru bovine; se încheie la sfârşitul lunii octombrie. Durata sezonului de păşunat se stabileşte astfel ca până la venirea înghețurilor permanente să rămână 25-30 zile pentru ca plantele să-şi refacă masa

vegetativă şi să acumuleze cantităţi suficiente de substanţă de rezervă din sol, pentru a suporta mai uşor temperaturile scăzute din timpul iernii, iar primăvara pornesc mai repede în creştere.

Total hectare pentru amenajament persoane fizice şi juridice este de 537,30.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral cuprinde soluţii tehnologice şi tehnice, care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea raţională a suprafeţelor de pajişte din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral respectă Bunele Condiţii Agricole şi de Mediu conform Ordinului nr.212/361/2014 al MADR. In cadrul amenajamentului pastoral se respectă standardele pentru menţinerea unui nivel minim de întreţinere a terenurilor agricole cu respectarea următoarelor GAEC –uri (Bunelor Condiţii Agricole şi de Mediu):

GAEC 2 - Respectarea procedurilor de autorizare, în cazul utilizarii apei pentru irigatii în agricultură.

Se respectă prevederile legale privind utilizarea apei pentru irigaţii în agricultură.

GAEC 3 - Protectia apelor subterane împotriva poluarii.

Este interzisa poluarea apelor subterane prin deversarea directa sau prin descarcarea pe teren si infiltrarea în sol a produselor care conţin substanţe periculoase utilizate în agricultură.

GAEC 5 - Gestionarea minimă a terenului care să reflecte condiţiile locale specifice pentru limitarea eroziunii.

Se mentin terasele existente pe terenul agricol la data de 1 ianuarie 2007.

GAEC 6 - Nu este permisă arderea vegetaţiei pajiştilor permanente.

GAEC 7 - Păstrarea elementelor de peisaj, incluzând arborii izolati si terasele existente pe terenul agricol, luând masuri adecvate pentru a preveni instalarea vegetaţiei nedorite şi asigurarea unui nivel minim de întreţinere a terenului agricol.

Se păstrează elementele de peisaj, incluzând arborii izolaţi şi terasele existente pe terenul agricol.

Fermierii trebuie să prevină instalarea vegetaţiei nedorite pe terenul agricol, inclusiv pe terenul agricol necultivat.

Pajiştile permanente se întreţin prin asigurarea unui nivel minim de păşunat de 0,3 UVM/ha si/sau prin cosirea lor cel puţin o dată pe an.

Toate GAEC-urile vor fi respectate atât de formele asociative cât şi de crescători de animale individuali care utilizează şi întreţin pajiştile permanente în cadrul asolamentului.

Durata sezonului de păşunat

Data începerii păşunatului este de 26 aprilie pentru ovine si caprine , iar pentru bovine începând cu 1 mai, fiind o tradiţie care se păstrează în zona Rădăuţi-Prut de mulţi ani. Păşunea reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei ierbivorelor în timpul vegetaţiei, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât şi asupra păşunilor în relaţia sol - planta – animal.

Durata sezonului de păşunat este de cca 180 zile de la ultima decadă a lunii aprilie (26 aprilie) până la ultima decada a lunii octombrie (31 octombrie), ţinând cont de caracteristicile climei zonale, altitudine. Durata sezonului se stabileste în aşa fel ca, până la venirea îngheţurilor permanente, să treacă o perioadă de 25-30 zile, pentru ca plantele să-şi refaca masa vegetativă. Animalele pot fi introduse pe pajişti după 20 aprilie în anii secetoşi şi, în mod excepţional, oile pot fi admise la păşunat după 26 octombrie, până la l noiembrie.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art.10(1) - introducerea animalelor pe pajişti este permisă doar în perioada de păşunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin.2 se stipulează: este interzis păşunatul în cazul excesului de umiditate a pajiştii.

Conform OMADR nr.544/2013, art.6, trebuie respectat în amenajament :

1) Inceperea păşunatului se face în funcţie de condiţiile pedoclimatice si de gradul de dezvoltare al covorului ierbos;

2) Se va evita începerea păşunatului prea devreme, lucru care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea şi supravieţuirea plantelor.

3) Perioada de păşunat se va încheia în luna noiembrie, la o dată stabilită în funcţie de evoluţia temperaturilor şi regimul precipitaţiilor.

4) Data începerii şi încheierii păşunatului, precum şi modul de organizare a păşunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin Hotărârea Consiliului Local Rădăuţi-Prut – păşunatul fiind organizat pe trupuri .

DURATA NORMALĂ A SEZONULUI DE PĂŞUNAT ESTE ÎN FUNCŢIE DE DURATA SEZONULUI DE VEGETAŢIE AL PAJIŞTILOR, FIIND CU CCA.20-30 ZILE MAI SCURTĂ, ÎNAINTE DE APARIŢIA ÎNGHEŢURILOR PERMANENTE LA SOL SAU, DUPĂ STRĂVECHEA

CUTUMA ROMÂNEASCĂ, DE SF. DUMITRU. Păşunatul este organizat si este admis numai în turme sau cirezi, fiind interzis individual sau în grupuri răzleţe.

Durata sezonului de păşunat pentru pajiştile din comuna Rădăuţi-Prut este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetaţie, determinată mai mult de perioadele de secetă la câmpie si deal, durata fiind în medie de 180 zile, iar păşunatul ilegal se va sancţiona conform legii.

Momentul începerii păşunatului raţional se face când:

- Înălţimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiştile naturale şi 12-20 cm pe pajişti semănate; în faza tânară de vegetaţie plantele de pe păşuni au însuşiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor şi, ca urmare, creşte gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%. Înălţimea apex-ului (conul de crestere al spicului la graminee) este de 6-10 cm.

Dacă păşunatul începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere şi solul prea umed, efectele negative ce apar asupra vegetaţiei sunt:

-se distruge stratul de ţelină, se bătătoreşte solul şi se înrăutăţeşte regimul de aer din sol, apar gropi şi muşuroaie, pe terenurile în pantă apare eroziunea, se modifică compoziţia floristică, dispărând plantele valoroase mai pretenţioase din punct de vedere al apei, aerului şi hranei din sol.

Producţia de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3-5t/ha, pe pajiştile naturale şi de 5-7,5 t/ha pe pajiştile semănate sau echivalent în substanţă uscată 0,6-1 t/ha şi 1-1,5 t/ha SU;

Înflorirea păpădiei (Taraxacum officinalis) în primăvară este un adevărat fitotermometru.

Efecte negative asupra animalelor când plantele sunt prea tinere:

- iarba prea tânără conţine multă apă si de aceea are efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conţinând prea puţină celuloză nu se pretează la salivaţie şi rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicaţii şi meteorizaţii;
- conţinutul mare de azot al ierbii tinere determină acumulare în stomac a amoniacului şi ca atare declanşarea unor fermentaţii periculoase.

5.4.2. Numărul ciclurilor de păşunat

- Ciclul de păşunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeaşi parcelă de exploatare, odata păşunată, se regenerează şi devine din nou bună de păşunat.

- Numărul ciclurilor de păşunat este în functie de condiţiile climatice şi staţionale de sol, de compoziţia floristică şi de capacitatea de regenerare a pajiştilor. Pe păşunile comunei Rădăuţi-Prut, care este din punct de vedere geografic o zonă de podiş (zona de deal) cuprinde 4 cicluri de păşunat. (3-5).

Modul de calcul a ciclurilor de păşunat, cu ajutorul cărora determinăm numărul ciclurilor de păşunat se va actualiza în capitolul 6.

5.4.3. Fânețele

Suprafeţele ce nu se păşunează şi se utilizează pentru producerea de fân, se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienţi. Sunt exceptate de la cositul la momentul optim pajiştile care sunt sub angajamente, acestea fiind cosite la data prevăzută în contractele de agro-mediu.

Epoca optimă de recoltare a fânețelor se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare şi cea de inflorire a gramineelor dominante şi de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

Fânul de calitate bună conţine în medie 0,7UN/KG SI 6-8 PDB(proteina digestibilă).

CAP.6 - ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

Se aplica pe toate pajistile afectate de diferiti factori limitativi ai productiei.

6.2.2 Combaterea eroziunii de adâncime şi alunecărilor

Eroziunea solului este un proces care afectează nu numai terenurile arabile ci şi pajistile naturale. Actualmente, cea mai mare parte din suprafeţele de pajişti naturale sunt situate pe terenuri în pantă. În această situaţie este necesar să se aplice toate măsurile ca procesele de eroziune să fie prevenite sau daca ele există, să fie combătute. Procesul de eroziune presupune două etape: desprinderea sub acţiunea factorilor mecanici a particulelor elementare din masa solului sau a rocilor şi apoi transportarea la diferite distanţe faţă de locul de origine.

În cazul pajiştilor naturale,procesul de eroziune al solului este favorizat,în afară de factorii naturali (clima, orografie, sol), în cea mai mare măsură de modul de folosire şi întreţinere a pajiştilor.

Păşunatul abuziv, cu încărcătura de animale prea mare la unitatea de suprafaţă este cauza principală care a dus la declanşarea proceselor de eroziune în suprafaţă. Păşunatul neraţional are acţiune mecanică directă asupra solului prin copitele animalelor, manifestându-se mult mai puternic pe terenurile în pantă decât pe cele plane. Distrugerea ţelinei este şi mai accentuată când se păşunează pe timp umed. Prin dispariţia speciilor valoroase apar goluri sau se instalează diverse buruieni.

Eroziunea de adâncime produsă de scurgerea concentrată a apei pe versanţi, în fază incipientă poate să producă şiroiri (1-5 cm adâncime), rigole mici (5-20 cm) şi rigole mari (20-25 cm) ce pot fi nivelate cu mijloace mecanice simple. Într-un stadiu mai avansat al eroziunii solului se produc ogaşe (0,5–3 m) şi ravene (3-30 m adâncime) care necesită lucrări speciale de consolidare. Eroziunea de adâncime şi alunecările de terenuri, odată instalate, sunt cu mult mai greu de stăvilit decât eroziunea de suprafaţă. De aceea şi efectele lor sunt mai severe şi cu mult mai distrugătoare, afectând construcţii şi căi de acces, modificând în final relieful.

Eroziunea de adâncime este favorizată în primul rând de activităţile umane greşit aplicate pe terenurile în pantă cum ar fi lucrările solului şi circulaţia din deal în vale perpendicular pe curbele de nivel, lipsa de reacţie odată cu apariţia şiroirilor şi rigolelor pe terenurile dezgolite de vegetaţie (mult mai uşor de anihilat prin nivelare şi înierbare până la evoluţia lor spre ogaşe şi ravene), defrişarea vegetaţiei lemnoase de pe ogaşele şi ravenele consolidate deja în timp, păşunatul haotic cu trecerea animalelor peste eroziunile active şi alte cauze.Alunecările de teren se produc în principal în zonele afectate de eroziunea de adâncime, datorită unor perturbaţii grave asupra circulaţiei apei în sol, structuri geologice cu straturi impermeabile în profunzime, stagnarea apei în glimee, crearea unui pat de alunecare şi multe alte cauze din care

defrişarea vegetaţiei lemnoase pe terenurile cu risc ridicat de producere a alunecărilor este una din cele mai importante.

Eroziunea solului pe pajisti poate fi prevenită.Masurile de prevenire a eroziunii se referă de fapt la respectarea unor reguli elementare de exploatare a pajiştilor sau la executarea unor lucrări simple care să înlăture posibilitatea degradării solului:

- respectarea repaosului pentru refacerea şi protejarea vegetaţiei ierboase;
- procedeul păşunatului pe tarlale menţine animalele pe o tarla un timp limitat (2-3 zile) evitându-se astfel distrugerea vegetaţiei prin călcat sau păşunat excesiv.

Întrucât eroziunea pe păşuni şi fânete afectează suprafete imense se pune problema aplicării unor măsuri urgente cu scopul de a reda circuitului agricol aceste terenuri degradate.Măsurile de combatere se referă la:

- înierbarea propriu-zisă a suprafeţelor afectate de eroziune;
- pregătirea solului în vederea înierbării pajiştilor erodate;
- exploatarea raţională a pajiştilor;
- executarea unor lucrări speciale, cu caracter antierozional.

Înierbarea şi folosirea ratională a pajiştilor nu constituie în toate cazurile măsuri suficiente pentru a opri şi preveni eroziunea pe pajisti. De aceea, se impune executarea unor lucrări speciale.

Lucrările hidroameliorative se execută cu scopul de a stăvili scurgerile pe pante şi în acelasi timp de a favoriza înmagazinarea apei în sol.

Brăzduirea – este o lucrare amplă, având scopul de a retine apele din ploi sau topirea zăpezilor şi de a preveni eroziunea pe pajisti uniforme, până la 30 %;

Valurile de pământ – se folosesc pe terenurile cu o pantă a versanţilor de 13-18 %, cu scopul de a opri şi înmagazina apa din precipitaţii şi a preveni înaintarea ogaşelor şi ravenelor.Pe păşuni, valurile de pământ se construiesc în perioada martie – octombrie.

Măsurile preventive de combatere a eroziunii de adâncime sunt asemănătoare cu cele pentru eroziunea de suprafaţă care sunt legate de respectarea normelor de păşunat, înierbările şi împăduririle de protecţie. După declanşarea eroziunii de adâncime sunt necesare lucrări imediate de intervenţie pentru stăvilirea ei, înainte ca situaţia să se agraveze şi mai mult.

Pe suprafeţele în pantă unde au apărut şiroiri şi rigole se pot lua măsuri de nivelare cu mijloace mecanizate (grape cu discuri, nivelatoare, etc.),fertilizare organică şi/sau chimică, semănatul unui amestec de ierburi perene adecvat zonei şi folosirea pajiştii în regim de fâneaţă în primul an până la o înţelenire şi consolidare corespunzătoare a covorului ierbos protector.

Pe terenurile unde eroziunea de adâncime a ajuns la stadiul de ogaş sau ravenă sunt necesare lucrări ample, proiectate de specialişti autorizaţi în domeniu şi executate de întreprinderi (firme) de prestări servicii pentru îmbunătăţiri funciare.Cele mai răspândite lucrări sunt: cleionajele simple sau duble din garduri de nuiele, pozate pe

firul văii formate de ogaş sau ravenă. Cleionajele simple, sunt făcute din garduri de 50-70 cm înălţime, aşezate pe direcţia curbelor de nivel la distanţa de 2-4 m unul de altul în funcţie de mărimea pantei, fixate la cel puţin 30 cm sub nivelul solului.În amonte şi aval de cleionaj se pot planta primăvara devreme sade de salcie care vor consolida şi mai bine terenul.Cleionajele duble sunt făcute din 2 rânduri de gard cu înălţime de 0,8-1 m deasupra nivelului solului.Spaţiul liber dintre cele 2 rânduri se umple cu pietriş sau bolovani, ansamblul devenind astfel mai rezistent. Parii gardului dublu se întăresc transversal şi longitudinal cu moaze şi longrine.

Lucrări mai ample de stăvilire a eroziunii de adâncime constau din praguri şi baraje confecţionate din lemn, piatră, plasă de sârmă cu piatră (gabioane), zidărie, beton, etc. asupra cărora nu insistăm.După efectuarea acestor lucrări de artă antierozională, terenul se înierbează sau se împădureşte în siguranţă, fără pericol major de declanşare a unor noi procese erozionale.Stăvilirea alunecărilor de teren pune probleme şi mai complicate care necesită la rândul lor proiecte şi execuţie de lucrări de strictă specialitate.

Prima măsură împotriva alunecărilor de teren constă din captarea izvoarelor de coastă şi eliminarea prin drenaj a stagnărilor de apă din glimee, după care se execută lucrări mai ample de modelare a terenului şi consolidare urmate de lucrări specifice de instalare a vegetaţiei ierboase şi forestiere care sunt cele mai viabile soluţii de protecţie pentru o perioadă lungă de timp.

6.2.3. Eliminarea excesului de umiditate.

Plantele care cresc pe pajişti sunt mari consumatoare de apă. Consumul sporit de apă se explică prin faptul că pe pajişti se realizează o suprafaţă mare de acoperire a solului şi plantele îşi refac masa vegetativă de mai multe ori în cursul perioadei de vegetaţie. Din cunoaşterea acestor fapte rezultă că pentru obţinerea unor producţii mari de pe pajişti este necesar ca,pe lângă ceilalţi factori,apa sa fie asigurată în cantităţi suficiente şi în mod constant în tot cursul perioadei de vegetaţie.

În condiţiile **UAT Rădăuţi Prut**, regimul de umiditate al pajiştilor este foarte diferit. Cu toate că majoritatea pajiştilor se găsesc într-o zonă cu precipitaţii medii, uneori plantele au de suferit din cauza lipsei de apă. Acest fenomen se datorează repartizării neuniforme a precipitaţiilor, pantelor repezi pe care se scurge apa şi uneori chiar a precipitaţiilor insuficiente.

Plantele din compoziţia pajiştilor suferă nu numai în condiţii de umiditate insuficientă,ci şi când umiditatea este în exces.Principalele surse ale excesului de umezeală sunt pânza freatică la mică adâncime în sol, revărsările din pârâuri, drenajul defectuos al solului, acumularea apelor de scurgere, precipitaţiile pe formele joase ale reliefului, stratul gros de ţelină, etc.

Rezultă că pentru crearea celor mai bune condiţii pentru plantele de pe pajişti este necesar ca pe unele suprafeţe să se execute lucrări de înlăturare a excesului de apă şi de completare a deficitului de apă.

Excesul de umiditate influenţează nefavorabil proprietăţile fizice, chimice şi biologice ale solului.Lipsa oxigenului datorită aeraţiei slabe a solului împiedică procesele de nitrificare şi fixare a azotului de către microorganisme.În aceste soluri predomină procese de reducţie şi acumulare a unor compuşi ai fierului şi sulfului, care sunt toxici pentru plante.

Solurile cu exces de umiditate sunt sărace în elemente nutritive, în special în fosfor şi calciu.Datorită acestei cauze,pe solurile cu exces de umiditate se dezvoltă o vegetaţie specifică, reprezentată prin rogozuri şi specii higrofile.

Pentru a crea plantelor valoroase condiţii optime de vegetaţie se impune eliminarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare, menţinând pânza de apă freatică la un anumit nivel.

Adâncimea la care trebuie menţinută pânza de apă se numeşte normă de desecare şi diferă în funcţie de natura solului:

Norme medii de desecare în perioada de vegetaţie, în cm

Felul pajiştii	Natura solului			
	Mlaştină joasă	Soluri uşoare	Soluri mijlocii	Soluri grele
Ierburi pentru fân	50-60	40-50	60-70	65-75
Ierburi pentru păşune	70-80	50-60	70-80	75-80

Înlăturarea excesului de apă se execută prin lucrările de desecare. Prin desecare se creează condiţii favorabile pentru vegetaţie,ceea ce atrage după sine îmbunătăţirea compoziţiei floristice şi sporirea producţiei.Se deosebesc două sisteme de desecare şi anume: prin şanţuri deschise şi prin şanţuri închise sau drenuri.

Desecarea prin şanţuri deschise se realizează prin canale de desecare:

- canale de desecare propriu-zise;
- canale de colectare;
- canalul principal;
- canale de centură.

Canalele de desecare propriu-zise au menirea de a colecta apa de la suprafaţa solului sau din vecinătatea lor. Canalele se sapă în general la o distanţă de 150-300 m între ele, având lungimea de 400-1000 m.Pe solurile cu textură grea,distanţa dintre canale poate fi micşorată.

Pentru ca eliminarea apei să se facă în timp mai scurt şi în bune condiţii, şanţurile trebuie să fie suficient de adânci (în funcţie de textura solului şi de pânza de

apa freatică).Aceste adâncimi variază de la 0,80 la 1, 50 m.Secţiunea canalelor are forma trapezoidală. Înclinaţia taluzului este în funcţie de textura solului.Panta ce se asigură şanţurilor este în funcţie de viteza maximă a apei din canal, aceasta la rândul său fiind determinată de natura solului.

Canalele colectoare primesc apa din canalele de desecare şi o dirijează spre canalul principal.Ele se amplasează perpendicular pe curbele de nivel, pentru ca apa să fie evacuată uşor.La locul de racordare cu canalul principal, canalele colectoare formează un unghi de 45-60°, pentru ca viteza apei să încetinească şi să se prevină eroziunea solului şi înnămolirea şanturilor.Canalele colectoare sunt mai adânci decât cele de desecare şi lătimea la fund este de asemenea mai mare.

Canalul principal dirijează apele într-un râu, lac, etc. Acestea au adâncimea de pana la 2 m, lăţimea la fund de 0,40-0,50 m şi panta de 0, 5-1 ‰.

Pământul care rezultă de la săparea acestor şanturi se împrăştie uniform pe pajişte sau se depozitează în locurile mai joase. Pereţii canalelor se consolidează cu brazde de ţelină sau, dacă e nevoie se fac consolidări cu lemn, piatră, etc. La punctele de trecere a animalelor se fac amenajări sub formă de podeţe.

Desecarea cu şanturi deschise este o lucrare relativ simplă şi ieftină.Canalele se curăţă şi se întreţin cu uşurinţă.Acest sistem are marele neajuns că reduce din suprafaţa de folosinţă a pajiştii cu 10-15%.De asemenea, pericolul de înmulţire a buruienilor iubitoare de umezeală, care cresc în canale, este destul de mare.

Şanturile închise (drenurile) sunt şanturi pe fundul cărora se aşează diferite materiale filtrante, prin care se scurge apa.Restul şantului se acoperă cu pământ şi astfel nu se pierde nimic din suprafaţa de folosinţă a pajiştii.Datorită acestui fapt, se pot mecaniza o serie de lucrări de îmbunătăţire şi de folosire a pajiştii, iar circulaţia animalelor se face mult mai uşor decât pe păşunile cu şanţuri deschise.

Şanţurile închise au adâncimea de 1,5-2 m şi lăţimea la fund de 0, 20-0,40 m.După felul materialului care se aşează pe fundul şanţurilor drenurile sunt de mai multe feluri şi anume: drenuri de piatră, din lemn, din tuburi de argilă arsă.

Drenurile de piatră sunt realizate din piatră spartă în bucăţi de dimensiuni diferite.Grosimea stratului de piatră va fi de 30-40 cm.Piatra mare se aşează pe fundul şanţului,iar cea măruntă la suprafaţă.Asemenea drenuri sunt foarte durabile, dar nu asigura o scurgere bună a apelor întrucât se pot colmata. În afară de aceasta necesită un volum foarte mare de muncă.

Drenurile din tuburi de argilă arsă este sistemul cel mai perfecţionat de desecare. Tuburile au dimensiunea de 5-25 cm în diametru şi de 33-60 cm lungime.

Drenurile din lemn se folosesc în special pe solurile turboase.Ca materiale se pot folosi scândura, prăjinile sau fascinele confecţionate din diferite esenţe.Fascinele se aşează în mănunchiuri de 20-30 cm în diametru, legate cu sârmă galvanizată.

Drenurile tip galerie de cârtiţă se pot construi cu multă usurinţă când se folosesc pluguri speciale,prevăzute cu o piesă activă numită drener. Acestea lasă în sol, la adâncimea de 0,50-0,70 m nişte canale, la distanţa de 10-20 m, prin care se scurge apa.

Puţurile absorbante se construiesc în părţile mai joase ale reliefului, adânci până la primul strat permeabil.Puţul se umple cu pietre sau fascine şi se acoperă la suprafaţă pentru a preveni accidentele.În aceste puţuri se strânge surplusul de apă de pe suprafeţele din apropiere.

6.2.4. Corectarea reacţiei extreme solului pe pajişti

În general pajiştile permanente de origine primară sau secundară sunt amplasate în zone unde terenurile arabile pentru diverse culturi nu au putut fi constituite datorită unor factori limitativi ca panta versanţilor, umiditatea în exces, grosimea stratului de sol, prezenţa rocilor la suprafaţă, textură necorespunzătoare, prea fină sau prea grosieră, cât şi chimismul solului prea acid sau prea bazic. Evident, aceste caracteristici orografice şi fizico-chimice ale solului care nu au permis lucrările obişnuite pe terenurile arabile şi cultivarea plantelor, au o influenţă negativă şi asupra pajiştilor sub aspect productiv şi calitativ.Dintre aceşti factori negativi se numără reacţia puternică a solului, acidă sau bazică, care necesită a fi corectată prin amendare cu substanţe adecvate.

Datorită aciditătii sau alcalinităţii pronunţate a solului, multe din elementele fertilizante sunt inaccesibile plantelor şi unele specii mai valoroase îndeosebi, leguminoasele perene fixatoare de azot atmosferic nu supravieţuiesc.

Reacţia optimă a solului pentru plantele de pajişti este cuprinsă între un pH H2O de 6,0 până la 7,2, respectiv de la slab acid până la puţin peste neutru.

Aciditatea solului este favorizată în primul rând de cantitatea de precipitaţii atmosferice care levigă în profunzime calciul şi debazifică orizonturile superioare.Aplicarea îndelungată a îngrăşămintelor chimice cu reacţie acidă este de asemenea generatoare de aciditate a solului. Alcalinitatea solului este favorizată în special de concentrarea în orizonturile superioare a sărurilor pe unele soluri cu exces de umiditate şi aplicarea defectuoasă a irigaţiilor când se produce o sărăturare secundară. O altă cauză este substratul geologic salifer care imprimă o reacţie alcalină şi solurilor care le formează.

6.7. Perdele de protecţie

Perdelele forestiere de protecţie sunt indicate în zonele de cornişă, la rupturi sau schimbări de pantă, pe versanţii lungi cu pante mari şi uniforme.

Perdelele de protecţie reduc considerabil viteza vântului în zona lor de influenţă, contribuind prin aceasta la fixarea solurilor nisipoase. Perdelele de

protecţie principale se amplasează perpendicular pe direcţia vântului dominant, la distanţe de 200-300m.

Perdelele de protecţie au o contribuţie importantă în ameliorarea climatului, reduc viteza vântului şi procesele de evaporare a apei din sol.

Se va acorda atenţie deosebită la alegerea speciilor componente, alegându-se specii indigene în funcţie de funcţionalitate şi caracteristicile solului.

Tabel 3 Măsuri agro - pedo – ameliorative

Nr. Crt	Parcele Cadastrale	Parcele de chimizare	Măsuri agro-pedo-ameliorative
1	toate	Toate	Perdele de protectie
2	1, 50, 274, 277, 296, 366, 541, 1054, 1058, 658, 660,722, 747, 948, 992, 998	65-74, 86-98, 104, 109, 110, 116, 117, 126, 131, 139,	Combaterea eroziunii de suprafaţă.
3	1, 50, 274, 277, 296, 366, 541, 1054, 1058, 658, 660,722, 747, 948, 992, 998	65-74, 86-98, 104, 109, 110, 116, 117, 126, 131, 139,	Combaterea eroziunii de adăncime.
4	1, 50, 274, 277, 296, 366, 541, 1054, 1058, 658, 660,722, 747, 948, 992, 998	65-74, 86-98, 104, 109, 110, 116, 117, 126, 131, 139,	Combaterea alunecărilor de teren/ stabilizare versanti
5	-	-	Regularizare curs rau/parau - Stabilizare maluri
6	-	-	Drenare in adancime
7	91, 99, 150, 181, 203, 253, 254,257 260, 262, 265, 271, 272, 298, 553, 616, 819, 820 827, 836, 844, 921, 986	75, 76, 79, 81-85, 97, 98, 111, 115, 128, 129, 138, 139	Drenare în suprafaţă
8	Toate	Toate	Combaterea si inlaturarea buruienilor de pajisti. Defrisare arbusti in afara fondului forestier.
9	-	-	Spalare saruri

Tabel 6.1' Recomandări de fertilizare

Nr crt.	Trup	Parcela fertilizare		Valori medii pe parcela						Îngraş. Organice		Ingraş. chimice (subst. activă)						Cantitate medie pe trup kg/ha	
										Gunoi de grajd		N		P_2O_5		K_2O			
		Nr	S	PH	$CaCO_3$	Humus	IN	P-AL	K-AL	t/ha	total	kg/ha	total	kg/ha	total	kg/ha	total	P2O5	K2O
1	1	66	10.00	8.13	2.55	2.85	2.85	23.0	346.0	29.60	296.00	45.20	452.00	13.40	134.00	0.00	0.00	14.74	7.08
2		68	10.00	7.36				8.0	231.0	29.60	296.00	45.20	452.00	41.60	416.00	22.45	224.50		
3		69	10.00	7.68				45.0	295.0	29.60	296.00	45.20	452.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4		70	10.00	7.87				28.0	318.0	29.60	296.00	45.20	452.00	8.00	80.00	0.00	0.00		
5		71	10.00	7.39				11.0	307.0	29.60	296.00	45.20	452.00	34.00	340.00	0.00	0.00		
6		72	10.00	6.65				40.0	198.0	29.60	296.00	45.20	452.00	0.00	0.00	24.10	241.00		
7		73	5.79	6.30				43.0	298.0	29.60	171.38	45.20	261.71	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total 1		65.79								1947.38		2973.71		970.00		465.50		
8	2	74	10.00	7.75	1.08	3.15	3.15	36.0	279.0	28.20	282.00	42.40	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.39	0.00
9		75	10.00	8.49				38.0	276.0	28.20	282.00	42.40	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10		76	4.32	6.31				8.0	315.0	28.20	121.82	42.40	183.17	41.60	179.71	0.00	0.00		
	Total 2		24.32								685.82		1031.17		179.71		0.00		
11	3	77	10.00	8.06	3.25	2.65	2.65	42.0	215.0	30.80	308.00	47.60	476.00	0.00	0.00	23.25	232.50	11.45	23.15
12		78	10.00	7.70				15.0	181.0	30.80	308.00	47.60	476.00	26.00	260.00	24.95	249.50		

13		79	9.01	6.10				28.0	259.0	30.80	277.51	47.60	428.88	8.00	72.08	21.05	189.66		
	Total 3		29.01								893.51		1380.88		332.08		671.66		
14	5	80	1.57	7.91		3.22	3.22	11.0	267.0	28.20	44.27	42.40	66.57	34.00	53.38	0.00	0.00	**34.00**	**0.00**
	Total 5		1.57								44.27		66.57		53.38		0.00		
15	6	81	8.22	6.37				36.0	279.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**
	Total 6		8.22								0.00		0.00		0.00		0.00		
16	7	82	10.00	7.21		2.44	2.44	43.0	334.0	32.60	326.00	51.60	516.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**10.04**	**13.10**
17		83	10.00	8.46				32.0	187.0	32.60	326.00	51.60	516.00	4.40	44.00	24.65	246.50		
18		84	10.00	7.26				19.0	182.0	32.60	326.00	51.60	516.00	18.80	188.00	24.90	249.00		
19		85	10.00	7.20				28.0	213.0	32.60	326.00	51.60	516.00	8.00	80.00	23.35	233.50		
20		86	10.00	6.99				23.0	299.0	32.60	326.00	51.60	516.00	13.40	134.00	0.00	0.00		
21		87	10.00	6.25				32.0	241.0	32.60	326.00	51.60	516.00	4.40	44.00	21.95	219.50		
22		88	10.00	7.23				26.0	285.0	32.60	326.00	51.60	516.00	10.00	100.00	0.00	0.00		
23		89	10.00	6.21				14.0	333.0	32.60	326.00	51.60	516.00	28.00	280.00	0.00	0.00		
24		90	10.00	8.93				41.0	189.0	32.60	326.00	51.60	516.00	0.00	0.00	24.55	245.50		
25		91	1.17	7.86				9.0	335.0	32.60	38.14	51.60	60.37	38.80	45.40	0.00	0.00		
	Total 7		91.17								2972.14		4704.37		915.40		1194.00		
26	7'	92	10.00	6.86		2.56	2.56	44.0	324.0	31.40	314.00	48.80	488.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**2.78**	**8.40**
27		93	10.00	6.09				40.0	253.0	31.40	314.00	48.80	488.00	0.00	0.00	21.35	213.50		

28		94	10.00	7.44				38.0	225.0	31.40	314.00	48.80	488.00	0.00	0.00	22.75	227.50		
29		95	10.00	7.15				26.0	280.0	31.40	314.00	48.80	488.00	10.00	100.00	0.00	0.00		
30		96	10.00	7.13				31.0	306.0	31.40	314.00	48.80	488.00	5.20	52.00	0.00	0.00		
31		97	10.00	8.70				43.0	291.0	31.40	314.00	48.80	488.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
32		98	4.63	7.45				30.0	241.0	31.40	145.38	48.80	225.94	6.00	27.78	21.95	101.63		
	Total 7'		64.63								2029.38		3153.94		179.78		542.63		
33	8	99	0.55	7.21		3.16	3.16	7.0	286.0	28.20	15.51	42.40	23.32	44.40	24.42	0.00	0.00	**44.40**	**0.00**
	Total 8		0.55								15.51		23.32		24.42		0.00		
34	9	100	10.00	8.79		2.21	2.21	43.0	336.0	33.80	338.00	54.80	548.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**11.66**
35		101	9.26	7.91				37.0	195.0	33.80	312.99	54.80	507.45	0.00	0.00	24.25	224.56		
	Total 9		19.26								650.99		1055.45		0.00		224.56		
36	11	102	2.06	7.69		4.05	4.05	19.0	250.0	25.80	53.15	37.80	77.87	18.80	38.73	21.50	44.29	**18.80**	**21.50**
	Total 11		2.06								53.15		77.87		38.73		44.29		
37	14	103	2.63	8.15		3.22	3.22	44.0	180.0	28.20	74.17	42.40	111.51	0.00	0.00	25.00	65.75	**0.00**	**25.00**
	Total 14		2.63								74.17		111.51		0.00		65.75		
38	15	104	0.88	8.25	2.11	3.15	3.15	9.0	227.0	28.20	24.82	42.40	37.31	38.80	34.14	22.65	19.93	**38.80**	**22.65**
	Total 15		0.88								24.82		37.31		34.14		19.93		
39	16	105	1.57	7.87		2.77	2.77	44.0	287.0	30.20	47.41	46.40	72.85	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**
	Total 16		1.57								47.41		72.85		0.00		0.00		

40	20	106	0.56	6.67		2.28	2.28	21.0	306.0	33.20	18.59	53.20	29.79	15.80	8.85	0.00	0.00	**15.80**	**0.00**
	Total 20		0.56	.							18.59		29.79		8.85		0.00		
41	21	107	10.00	7.85		2.51	2.51	34.0	243.0	32.00	320.00	50.00	500.00	2.80	28.00	21.85	218.50	**1.86**	**14.50**
42		108	5.07	6.45				43.0	328.0	32.00	162.24	50.00	253.50	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total 21		15.07								482.24		753.50		28.00		218.50		
43	22	109	10.00	6.95		3.11	3.11	27.0	198.0	28.60	286.00	43.20	432.00	9.00	90.00	24.10	241.00	**7.06**	**18.92**
44		110	2.74	8.74				36.0	346.0	28.60	78.36	43.20	118.37	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total 22		12.74								364.36		550.37		90.00		241.00		
45	23	111	0.39	7.15		2.67	2.67	34.0	213.0	30.80	12.01	47.60	18.56	2.80	1.09	23.35	9.11	**2.80**	**23.35**
	Total 23		0.39								12.01		18.56		1.09		9.11		
46	24	112	1.23	6.08		3.02	3.02	19.0	265.0	29.00	35.67	44.00	54.12	18.80	23.12	0.00	0.00	**18.80**	**0.00**
	Total 24		1.23								35.67		54.12		23.12		0.00		
47	25	113	1.09	7.81		2.28	2.28	12.0	340.0	33.20	36.19	53.20	57.99	32.00	34.88	0.00	0.00	**32.00**	**0.00**
	Total 25		1.09								36.19		57.99		34.88		0.00		
48	26	114	10.00	7.32		2.92	2.92	18.0	332.0	29.60	296.00	45.20	452.00	20.60	206.00	0.00	0.00	**32.73**	**11.57**
49		115	10.39	6.66				7.0	226.0	29.60	307.54	45.20	469.63	44.40	461.32	22.70	235.85		
	Total 26		20.39								603.54		921.63		667.32		235.85		
50	28	116	1.06	6.51		3.35	3.35	13.0	190.0	27.40	29.04	40.80	43.25	30.00	31.80	24.50	25.97	**30.00**	**24.50**
	Total 28		1.06								29.04		43.25		31.80		25.97		

51	29	117	8.16	7.16		3.17	3.17	13.0	231.0	28.20	230.11	42.40	345.98	30.00	244.80	22.45	183.19	**30.00**	**22.45**
	Total 29		8.16								230.11		345.98		244.80		183.19		
52	31	118	2.54	7.89	1.05	2.35	2.35	27.0	259.0	32.60	82.80	51.60	131.06	9.00	22.86	21.05	53.47	**9.00**	**21.05**
	Total 31		2.54								82.80		131.06		22.86		53.47		
53	32	119	1.07	7.82	1.31	2.72	2.72	25.0	310.0	30.80	32.96	47.60	50.93	11.00	11.77	0.00	0.00	**11.00**	**0.00**
	Total 32		1.07								32.96		50.93		11.77		0.00		
54	33	120	10.00	7.07		3.47	3.47	30.0	317.0	27.00	270.00	40.00	400.00	6.00	60.00	0.00	0.00	**6.54**	**0.00**
55		121	1.22	7.76				25.0	288.0	27.00	32.94	40.00	48.80	11.00	13.42	0.00	0.00		
	Total 33		11.22								302.94		448.80		73.42		0.00		
56	34	122	10.00	6.91		4.08	4.08	15.0	238.0	25.80	258.00	37.80	378.00	26.00	260.00	22.10	221.00	**25.09**	**6.01**
57		123	10.00	6.31				7.0	311.0	25.80	258.00	37.80	378.00	44.40	444.00	0.00	0.00		
58		124	10.00	7.94				20.0	338.0	25.80	258.00	37.80	378.00	17.00	170.00	0.00	0.00		
59		125	10.00	7.60				21.0	303.0	25.80	258.00	37.80	378.00	15.80	158.00	0.00	0.00		
60		126	1.14	6.14				40.0	221.0	25.80	29.41	37.80	43.09	0.00	0.00	22.95	26.16		
	Total 34		41.14								1061.41		1555.09		1032.00		247.16		
61	38	127	0.11	7.81		3.51	3.51	12.0	180.0	27.00	2.97	40.00	4.40	32.00	3.52	25.00	2.75	**32.00**	**25.00**
	Total 38		0.11								2.97		4.40		3.52		2.75		
62	39	128	2.13	7.26		2.77	2.77	34.0	267.0	30.20	64.33	46.40	98.83	2.80	5.96	0.00	0.00	**2.80**	**0.00**
	Total 39		2.13								64.33		98.83		5.96		0.00		
63	42	129	2.48	8.28		4.11	4.11	23.0	211.0	25.80	63.98	37.80	93.74	13.40	33.23	23.45	58.16	**13.40**	**23.45**

	Total 42		2.48								63.98		93.74		33.23		58.16		
64	43	130	1.13	8.33	3.15	2.97	2.97	43.0	188.0	29.00	32.77	44.00	49.72	0.00	0.00	24.60	27.80	**0.00**	**24.60**
	Total 43		1.13								32.77		49.72		0.00		27.80		
65	45	131	3.26	8.37	3.22	1.75	1.75	32.0	337.0	37.00	120.62	61.60	200.82	4.40	14.34	0.00	0.00	**4.40**	**0.00**
	Total 45		3.26								120.62		200.82		14.34		0.00		
66	47	132	0.05	8.29	2.75	1.82	1.82	44.0	282.0	37.00	1.85	61.60	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**
	Total 47		0.05								1.85		3.08		0.00		0.00		
67	48	133	10.21	7.01		3.08	3.08	43.0	196.0	28.60	292.01	43.20	441.07	0.00	0.00	24.20	247.08	**0.00**	**24.20**
	Total 48		10.21								292.01		441.07		0.00		247.08		
68	50	134	5.67	7.99		2.69	2.69	20.0	229.0	30.80	174.64	47.60	269.89	17.00	96.39	22.55	127.86	**17.00**	**22.55**
	Total 50		5.67								174.64		269.89		96.39		127.86		
69		135	10.00	7.19		4.25	4.25	22.0	285.0	25.40	254.00	37.40	374.00	14.60	146.00	0.00	0.00		
70		136	10.00	6.83				34.0	234.0	25.40	254.00	37.40	374.00	2.80	28.00	22.30	223.00		
71	51	137	10.00	7.91				20.0	248.0	25.40	254.00	37.40	374.00	17.00	170.00	21.60	216.00	**10.99**	**10.10**
72		138	10.00	6.66				23.0	294.0	25.40	254.00	37.40	374.00	13.40	134.00	0.00	0.00		
73		139	3.48	6.75				36.0	266.0	25.40	88.39	37.40	130.15	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Total 51		43.48								1104.39		1626.15		478.00		439.00		
74	52	140	0.69	7.95	1.11	3.25	3.25	31.0	185.0	27.80	19.18	41.60	28.70	5.20	3.59	24.75	17.08	**5.20**	**24.75**
	Total 52		0.69								19.18		28.70		3.59		17.08		

75	53	141	10.00	8.03	2.05	4.05	4.05	42.0	335.0	25.80	258.00	37.80	378.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**7.80**	**11.64**
76		142	10.00	7.75				32.0	201.0	25.80	258.00	37.80	378.00	4.40	44.00	23.95	239.50		
77		143	10.00	6.63				26.0	307.0	25.80	258.00	37.80	378.00	10.00	100.00	0.00	0.00		
78		144	9.79	7.71				20.0	223.0	25.80	252.58	37.80	370.06	17.00	166.43	22.85	223.70		
	Total 53		39.79								1026.58		1504.06		310.43		463.20		
	Total General		537.30								15633.75		23970.50		5943.02		5825.49		

Tabel 6.1b' Recomandări de fertilizare

Trupul de pasune/Parcela descriptive			Volumul lucrarilor de imbunatatire								
			Fertilizare chimica s.a/ha						Fertilizare organica		Suprainsamantare
			Azot		Fosfor		Potasiu				
Nr crt	Denumire	S (ha)	kg/ha	Total kg	kg/ha	Total kg	kg/ha	Total kg	t/ha	Total T	Ha
1	1	65.79	45.20	2973.71	14.74	970.00	7.08	465.50	29.60	1947.38	2,00
2	2	24.32	42.40	1031.17	7.39	179.71	0.00	0.00	28.20	685.82	-
3	3	29.01	47.60	1380.88	11.45	332.08	23.15	671.66	30.80	893.51	0,50
4	5	1.57	42.40	66.57	34.00	53.38	0.00	0.00	28.20	44.27	-
5	6	8.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
6	7	91.17	51.60	4704.37	10.04	915.40	13.10	1194.00	32.60	2972.14	3,00
7	7'	64.63	48.80	3153.94	2.78	179.78	8.40	542.63	31.40	2029.38	2,50
8	8	0.55	42.40	23.32	44.40	24.42	0.00	0.00	28.20	15.51	-
9	9	19.26	54.80	1055.45	0.00	0.00	11.66	224.56	33.80	650.99	-
10	11	2.06	37.80	77.87	18.80	38.73	21.50	44.29	25.80	53.15	-
11	14	2.63	42.33	111.51	0.00	0.00	24.96	65.75	28.15	74.17	-
12	15	0.88	42.40	37.31	38.80	34.14	22.65	19.93	28.20	24.82	-
13	16	1.57	46.55	72.85	0.00	0.00	0.00	0.00	30.29	47.41	-
14	20	0.56	53.36	29.79	15.85	8.85	0.00	0.00	33.30	18.59	-
15	21	15.07	50.01	753.50	1.86	28.00	14.50	218.50	32.00	482.24	-
16	22	12.74	43.19	550.37	7.06	90.00	18.91	241.00	28.59	364.36	-
17	23	0.39	47.60	18.56	2.80	1.09	23.35	9.11	30.80	12.01	-

18	24	1.23	44.00	54.12	18.80	23.12	0.00	0.00	29.00	35.67	
19	25	1.09	53.36	57.99	32.09	34.88	0.00	0.00	33.30	36.19	-
20	26	20.39	45.21	921.63	32.73	667.32	11.57	235.85	29.60	603.54	-
21	28	1.06	40.80	43.25	30.00	31.80	24.50	25.97	27.40	29.04	-
22	29	8.16	42.42	345.98	30.02	244.80	22.46	183.19	28.22	230.11	-
23	31	2.54	51.60	131.06	9.00	22.86	21.05	53.47	32.60	82.80	-
24	32	1.07	47.60	50.93	11.00	11.77	0.00	0.00	30.80	32.96	-
25	33	11.22	40.00	448.80	6.54	73.42	0.00	0.00	27.00	302.94	-
26	34	41.14	37.80	1555.09	25.08	1032.00	6.01	247.16	25.80	1061.41	1,00
27	38	0.11	40.00	4.40	32.00	3.52	25.00	2.75	27.00	2.97	-
28	39	2.13	46.42	98.83	2.80	5.96	0.00	0.00	30.22	64.33	-
29	42	2.48	37.84	93.74	13.42	33.23	23.48	58.16	25.83	63.98	-
30	43	1.13	44.03	49.72	0.00	0.00	24.62	27.80	29.02	32.77	-
31	45	3.26	61.60	200.82	4.40	14.34	0.00	0.00	37.00	120.62	-
32	47	0.05	61.60	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	1.85	-
33	48	10.21	43.21	441.07	0.00	0.00	24.20	247.08	28.60	292.01	-
34	50	5.67	47.60	269.89	17.00	96.39	22.55	127.86	30.80	174.64	-
35	51	43.48	37.40	1626.15	10.99	478.00	10.10	439.00	25.40	1104.39	1,00
36	52	0.69	41.73	28.70	5.22	3.59	24.83	17.08	27.89	19.18	-
37	53	39.79	37.80	1504.06	7.80	310.43	11.64	463.20	25.80	1026.58	0,50
	TOTAL	**537,30**									**11,00**

23

NOTĂ : Suprafețele pentru supraînsămânțare sunt propuse în baza studiilor OSPA. Lucrarea este necesară, ca măsură curativă, pentru combaterea eroziunii și menținerea trupurilor în stare bună, fiind obligatorie de realizat pe curbele de nivel.

La combaterea eroziunii solului prin supraînsămânțare vom folosi un amestec specific zonei Moldovei care include pajiști naturale cu grad redus de vegetație și compoziție floristică necorespunzătoare.Vom propune trei variante de amestecuri, noi luând în calcul în amenajament prima variantă.

Varianta 1 : 60 kg de sămânță amestec la hectar compusă din : 60% Graminee (36 kg /ha compusă din : Bromus inermis - Obsiga nearistata 6 kg, Dactylis glomerata – Golomat 10 kg , Lolium perene - Raigras,10 kg, Poa pratensis - Firuta 10 Kg si 40% Leguminoase (24 kg compusa din : Ghizdei-Lotus Corniculatus 6Kg, Trifolium repens - trifoi alb 6Kg si Onobrychis vicifolia-Sparceta) 12 Kg.

Varianta 2 : 50 kg de sămânță la hectar alcătuită din: 60% Graminee - compusa din 35 kg /ha Lolium perene -raigras englez) si 40 % Leguminoase – 5 KG Trifolium sp. sau Ghizdei.

Varianta 3 : 28 kg kg compusa din Festuca pratensis –păiuș de livezi 20 kg și o leguminoasă Trifolium sp. 8 kg.

Cantitatea de sămânță la hectar va varia în funcție de indici de calitate ai seminței (MMB si P;G) care se vor regăsi în buletinul de analiză a seminței certificate, iar amestecurile în funcție de semințele existente în comerț.

Este obligatorie respectarea unui amestec recomandat și consultanță de la specialiști în domeniu.

Semănatul se va executa primăvara devreme, în mustul zăpezii, când se poate intra pe teren. Lucrările de semănat pe pajiștile situate pe terenuri nivelate și cu panta uniformă, până la 20% : supraînsămânțarea se execută mecanizat dacă e posibil, iar dacă terenul este accidentat lucrările se vor executa semimecanizat. Pe terenurile în pantă se lucrează obligatoriu pe curba de nivel. Pe terenurile denivelate stratul superficial al solului se mobillizează cu grapa cu colți sau discuri, după care se seamănă cu semănători universale sau manual, după caz.

Capacitatea de păşunat

DEFINIŢIE :

Capacitatea de păşunat este un instrument util de folosit pentru crescătorul de animale, deoarece îi permite ajusteze încărcătura de animale în funcţie de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează capacitatea de păşunat, respectiv numărul de animale ce pot păşuna pe unitatea de suprafaţă.

Capacitatea de păşunat si încărcătura optima de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajişte în parte, conform metodologiei prevăzute în OMADR nr.544 din 21 iunie 2013 :

Art.8(1) - Capacitatea de păşunat se estimează pe baza producţiei medii de masă verde obţinută în anii anteriori, fertilitatea solului, condiţiile meteo şi compoziţia floristică a covorului vegetal.

Art.8(2) – Numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă de masă verde, menţinând în acelaşi timp sustenabillitatea pe termen lung a pajiştii.

Se recomandă 65 Kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 Kg /cap/zi). Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este data în tabelul 5.1, conform legislaţiei în vigoare.

1 Unitate nutritivă = 5 kg masă verde

CAPACITATEA DE PĂŞUNAT

Capacitatea de păşunat actuală şi predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătăţire

Tabelul 6.14 (6.3 din normativ)

Proprietati private Total pasune		Suprafaţa parcelei de exploatare (ha)	Producţia de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producţia de masă verde utilă (t/ha) (col.2 x col.3)	Producţia totală de masă verde(t) (col.1 xcol.2)	ZAF*) (col.4 /0,05)	Încărcare cu UVM	
								/1 ha (col.6 /DSP)	Total (col.1 xcol.7)
0		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rădăuţi-Prut	537,30	11	85	9,4	5910	188	1,0	537

ZAF=numar zile de animal furajat pe pasune; DSP=Durata sezon de pasunat.

0,05-cantitatea de masa verde, în tone, consumată efectiv de o UVM/zi

REGULI IMPORTANTE ÎN FOLOSIREA RAŢIONALĂ A PĂŞUNILOR :

1 . Obişnuirea treptată a animalelor cu iarba de pe păşune, cu raţii de trecere şi păşunatul moderat în primele zile ale sezonului.

2.Durata păşunatului într-o parcela (Dpp) sa fie cât mai mică, iar durata de refacere a ierbii după păşunat (Drp) să fie suficientă, respectiv: 16 zile în luna mai; 20 zile în iunie şi în lunile următoare.

3.Încărcarea parcelelor sa fie în limite raţionale, care se pot realiza prin reducerea Dpp, păşunându-se zilnic porţiuni cât mai mici cu încărcarea maximă, calculate pe baza rezervei de iarbă (Rip) disponibilă, delimitată de gard electric.

4.Forţarea animalelor să consume integral iarba din parcele pentru a preveni păşunatul selectiv şi pentru a asigura o otăvire uniformă la ciclurile următoare de păşunat.

5.Folosirea din plin a perioadei de refacere a ierbii pentru efectuarea lucrărilor de îngrijire a păşunii –împrăştierea baligilor, combaterea buruienilor, cosirea resturilor neconsumabile, fertilizare fazială, irigare.

6.Practicarea păşunatului de noapte în timpul căldurilor de vară.

7.Evitarea păşunatului pe vreme excesiv de umedă şi furajare la iesle pentru a feri telina de stricăciuni prin călcarea cu animale.

8.Ocrotirea animalelor de arşiţa verii şi frigul de primăvară sau toamna prin asigurarea unor umbrare forestiere sau adăposturi uşoare.

9. Oprirea din timp a păşunatului, înainte ca animalele să sufere de lipsa de iarbă şi, mai ales, pentru a asigura păşunii timpul necesar de pregătire să intre bine în iarnă.

CAP. VII DESCRIERE PARCELARĂ

Descriere parcelară general amenajată
Pajiști permanente persoane fizice și juridice

UAT	Trupul de pajişte	Parcela descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă si grupa functională	Unitatea de relief	Configu-raţia
Rădăuți-Prut	Persoane fizice şi juridice	-	537,30	Păşune + fânețe - FP	OSPA	OSPA
Altitudine: OSPA		Expoziţie: OSPA		Înclinaţie: OSPA		Sol : OSPA
Datele staţionale suplimentare:						
Tipul de pajişte - Graminee cu spic						
Graminee 31%– păiuşul oii, raigras, pir târator, iarba câmpului, ţepoşică şi firuţă cu bulb						
Leguminoase 31% – trifoi hibrid, trifoi mărunt, sparcetă, ghizdei, sulfină galbenă, trifoi alb, lucernă galbenă						
Diverse plante - 25% - coada şoricelului, cornuţi, patlagina, cicoare, scaietă(spin), spin albastru						
Plante dăunătoare şi toxice – laptele câinelui, piciorul cocoşului, iarba popii						
Gradul de acoperire cu vegetaţie a parcelei – 87 %						
Încărcarea cu animale – 177 UVM (0,33 UVM cf. Legislatiei) – 537 UVM (cf.paragrafului 6542)						
Vegetaţia lemnoasă: -						
Lucrări executate: minimum de lucrări						
Lucrări propuse au fost prezentate la conferința a 2-a: combaterea buruienilor şi vegetaţiei lemnoase – 25,50 ha; strângerea cioatelor, pietrelor şi nivelarea muşuroaielor – 8,50 ha; supraînsămânțare – 11,00 ha; fertilizare conform tabel 6.1b OSPA. Recomandări : întreținerea drumurilor de acces, dezinfecția surselor de apă, construirea de umbrare.						

FP- FUNCTIE DE PRODUCTIE, PA-PROTECTIA APEI PS-PROTECTIA SOLULUI

Descriere parcelară

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**1**	1	65.79	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	114-170	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	19	0.10	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	114-170	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	10-15	**Sol:**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	27	0.25	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	160	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	29	0.87	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	163-182	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	34	0.20	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	163-182	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	35	0.13	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	163-182	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	50	1.91	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	171-192	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	54	0.27	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	160-164	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	55	0.63	Ps	Versant uniform	**Uniforma**

					lung	
Altitudine:	160-164	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	62	1.25	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	160-164	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	65	1.96	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	160-164	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	87	2.12	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	139-151	**Expoziţie:**	S	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	91	0.21	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	134-194	**Expoziţie:**	S	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom**

						gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**2**	99	3.43	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	134-194	**Expoziţie:**	S	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**2**	150	4.17	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	134-194	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**2**	155	3.69	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	134-140	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**2**	156	1.76	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	157	1.00	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	134-140	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**2**	158	0.38	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	166	1.01	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134-136	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	167	19.84	F	Versant neuniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	134-177	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	178	1.99	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134-177	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	181	4.34	F	Versant neuniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	177-231	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	198	0.37	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	161-170	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	200	1.20	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	170-198	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**3**	203	0.21	F	Versant neuniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	200	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia

Rădăuți - Prut	**3**	216	0.05	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	161	**Expoziție:**	N	**Înclinație**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**5**	235	0.50	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	245	**Expoziție:**	S	**Înclinație**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**5**	243	1.01	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	180	**Expoziție:**	SE	**Înclinație**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**5**	247	0.06	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	205-211	**Expoziție:**	SV	**Înclinație**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**6**	253	0.55	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	200-217	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**6**	254	0.18	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	200-217	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**6**	257	0.25	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	200-217	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**6**	260	7.24	Ps	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	180-200	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**7**	262	34.68	F	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	180-200	**Expoziție:**	SE, NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**7**	265	0.20	F	Versant uniform	**Slab neuniforma**

					lung	
Altitudine:	188	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7**	271	4.58	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	180-200	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7**	272	1.24	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	195-205	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7**	274	50.37	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	151-200	**Expoziţie:**	SV,SE	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7**	275	0.10	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	151	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	277	29.31	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	151-200	**Expoziţie:**	SV,SE	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	283	1.28	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	177-180	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	284	0.36	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	204-240	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	294	0.74	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	211-218	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	296	22.68	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**

Altitudine:	218-251	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	298	9.46	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	240-243	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	302	0.31	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	222-226	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**7'**	313	0.50	F	Versant uniform lung	**Slab neuniforma**
Altitudine:	222-226	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**8**	316	0.55	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	171	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**9**	324	1.62	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	171	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**9**	325	17.55	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	171	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**9**	327	0.10	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	171	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**11**	341	2.06	F	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	160-200	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**14**	347	2.23	F	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	140-160	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**14**	348	0.30	Ps	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	130-150	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**14**	352	0.10	F	Fir de vale	**Slab neuniforma**
Altitudine:	177-185	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**15**	366	0.30	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	121-170	**Expoziţie:**	NV,V	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**15**	410	0.30	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	120	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**15**	424	0.28	F	Versant uniform scurt	**Slab neuniforma**
Altitudine:	120-130	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**16**	438	0.43	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	104	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**16**	440	0.50	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	104	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**16**	445	0.53	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	104	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**16**	448	0.09	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	104	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**16**	450	0.01	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	104	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**20**	504	0.14	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	95	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**20**	507	0.25	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	95	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**20**	508	0.17	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	95	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	511	0.18	Ps	Platou	**Uniforma**
Altitudine:	124	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	513	5.50	Ps	Versant uniform scurt	**Uniforma**

Altitudine:	124	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	514	1.49	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	95	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	520	6.80	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	95-108	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	532	0.06	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	95-108	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**21**	537	1.04	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	95-108	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**22**	541	12.74	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	95-170	**Expoziţie:**	NE,E	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**23**	553	0.39	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	104-107	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**24**	561	1.03	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	118	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**24**	565	0.20	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	118	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**25**	582	1.09	F	Fir de vale	**Uniforma**

Altitudine:	137	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**26**	588	8.71	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	107-137	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**26**	598	0.74	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	107-137	**Expoziţie:**	NE,NV,E,V	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**26**	603	5.81	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	140	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**26**	604	0.58	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	140	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	**Trupul de pajişte**	**Parcelă descriptivă**	**Suprafaţa (ha)**	**Categoria de folosinţă**	**Unitatea de relief**	**Configuraţia**
Rădăuţi - Prut	**26**	609	1.36	F	Fir de vale	**Uniforma**

Altitudine:	140-150	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**26**	611	2.60	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	140-150	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**26**	614	0.52	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	140-150	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**26**	616	0.07	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	140-150	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**28**	652	0.05	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	99	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**28**	1030	0.50	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**

Altitudine:	93	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**28**	1045	0.06	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	93	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**28**	1054	0.36	Ps	versant neuniform scurt	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	95-130	**Expoziţie:**	E,NE	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**28**	1058	0.09	Ps	versant neuniform scurt	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	95-130	**Expoziţie:**	E,NE	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**29**	656	0.44	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	99	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**29**	658	5.89	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	95-170	**Expoziţie:**	NE,E	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**29**	660	1.83	Ps	Versant neuniform lung	**Puternic neuniforma**
Altitudine:	150-170	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**31**	671	2.54	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	141-160	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**32**	682	1.07	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	100-114	**Expoziţie:**	N	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**33**	691	0.07	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	103	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**33**	692	1.16	Ps	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	103	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**33**	694	0.13	F	Ses aluvial	**Uniforma**
Altitudine:	103	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	0-2	**Sol: Aluviosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**33**	702	0.33	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	100-170	**Expoziţie:**	SE,NV,NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**33**	703	3.10	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	100-170	**Expoziţie:**	SE,NV,NE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia

Rădăuți - Prut	**33**	706	6.24	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	100-170	**Expoziție:**	SE,NV,NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**33**	708	0.18	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	100-170	**Expoziție:**	SE,NV,NE	**Înclinație**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**34**	714	37.59	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	92-170	**Expoziție:**	E,SE	**Înclinație**	10-15	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**34**	722	0.38	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	140-150	**Expoziție:**	E,SE	**Înclinație**	10-15	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**34**	729	0.20	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	175	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**34**	735	0.75	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	175	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**34**	747	0.72	F	versant neuniform scurt	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	197-203	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**34**	755	1.34	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134-154	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**34**	758	0.16	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	134-154	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**38**	799	0.11	Ps	Versant uniform	**Uniforma**

					lung	
Altitudine:	200	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**39**	819	0.50	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	236	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**39**	820	0.20	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	236	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**39**	827	0.07	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	227	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**39**	836	0.23	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	227	**Expoziţie:**	S	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia

Rădăuți - Prut	**39**	844	1.00	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	192	**Expoziție:**	SE	**Înclinație**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**39**	854	0.13	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	200	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**42**	901	0.25	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	193-210	**Expoziție:**	SV	**Înclinație**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**42**	905	0.10	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	193-210	**Expoziție:**	SV	**Înclinație**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**42**	917	0.37	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	193-210	**Expoziție:**	SV	**Înclinație**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**42**	921	1.76	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	190-193	**Expoziție:**	SE	**Înclinație**	0-2	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**43**	929	0.34	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	192-200	**Expoziție:**	NE	**Înclinație**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**43**	933	0.16	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	192-200	**Expoziție:**	SE	**Înclinație**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rădăuți - Prut	**43**	936	0.63	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	193-210	**Expoziție:**	SV	**Înclinație**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă	Suprafața	Categoria de	Unitatea de	Configurația

		descriptivă	(ha)	folosinţă	relief	
Rădăuţi - Prut	**45**	948	0.89	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	200-212	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**45**	949	2.27	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	142-161	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**45**	950	0.10	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	170-200	**Expoziţie:**	SE	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**47**	954	0.05	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	179-186	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**48**	957	10.21	F	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	218-233	**Expoziţie:**	NV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**50**	968	1.01	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	140-155	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**50**	970	1.87	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	140-155	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**50**	971	1.25	F	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	154-167	**Expoziţie:**	NE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**50**	974	1.54	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	140-150	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă	Suprafaţa	Categoria de	Unitatea de	Configuraţia

		descriptivă	(ha)	folosinţă	relief	
Rădăuţi - Prut	**51**	976	0.04	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	140-155	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**51**	977	39.74	Ps	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	140-170	**Expoziţie:**	SV,V,SE	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**51**	986	0.41	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	175-177	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom gleic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**51**	992	3.14	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**
Altitudine:	232-253	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**51**	998	0.15	F	Versant neuniform lung	**Moderat neuniforma**

Altitudine:	242-253	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Regosol molic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**52**	1004	0.14	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	205-250	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**52**	1007	0.21	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	205-250	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**52**	1009	0.34	Ps	Versant uniform lung	**Uniforma**
Altitudine:	205-250	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Faeoziom cambic**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**53**	1011	0.56	Ps	Versant uniform scurt	**Slab neuniforma**
Altitudine:	177-199	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	2-5	**Sol: Cernoziom calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.

UAT	Trupul de pajişte	Parcelă descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Rădăuţi - Prut	**53**	1014	39.22	Ps	Fir de vale	**Uniforma**
Altitudine:	151-210	**Expoziţie:**	SV	**Înclinaţie**	5-10	**Sol: Gleiosol cernic calcaric**
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

CAP. VIII DIVERSE

DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 28.07.2020

Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

Nr.crt	Numele si prenumele	Specialitatea	Unitatea	Contributia	Semnătura
1.	Ciubotăroşă Laura Maria	Consilier superior	Primărie	Furnizare date	
2.	Todireanu Daniela	Ing. Consultant	DAJ Botoşani	Prelucrarea datelor de teren, tehnic si tehnologic	
3.	Dughilă Romeo	Director	OSPA Botosani	Întocmit documentaţii tehnice Faza de birou redactare, informatii de specialitate	

HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

Prezentul proiect de amenajament pastoral are anexate următoarele :

1. Tabel centralizator cu persoane fizice si juridice
2. Ortofotoplanuri (41 buc.), hărți cadastrale – 14 buc.

Amenajamentul pastoral pentru pajiștile proprietate persoane fizice si juridice din comuna Rădăuți-Prut, jud. Botoșani s-a întocmit în două exemplare, în conformitate cu prevederile Legii nr. 86/ 2014, care aprobă O.U.G. 34/ 2013, modificată, fiind verificat de către D.A.J. Botosani si care va fi aprobat în Consiliul Local al Comunei Rădăuți-Prut, jud. Botoșani. Un exemplar rămâne la Primăria Rădăuți-Prut, jud. Botoșani, iar unul la D.A.J. Botoșani.

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BOTOȘANI

VERIFICAT, Șef Serviciu

Data: ziua 28 luna 07 anul 2020

APROBAT,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI Rădăuți-Prut

H.C.L. nr.....din.....

SECRETAR,

Tabelul 8.1 EVIDENTA LUCRARILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELA

Tarla/ număr	Supraf.	Combaterea buruienilor si vegetatiei lemnoase		Strangerea cioatelor, pietrelor si nivelarea musuroaielor		Grapatul pajistilor – anual daca este posibil, daca nu obligatoriu la 3 ani		Amendarea pajistilor- nu este nevoie		Suprainsamantarea sau reinsamantarea pajistilor		Fertilizarea pajistilor	
		Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.
1	65,79	2020-2029	3,50	2020-2029	1,50	2020-2029	65,79	2020-2029	-	2020-2029	2,00	2020-2029	65,79
2	24,32	2020-2029	1,50	2020-2029	0,50	2020-2029	24,32	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	24,32
3	29,01	2020-2029	2,00	2020-2029	0,50	2020-2029	29,01	2020-2029	-	2020-2029	0,50	2020-2029	29,01
5	1,57	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,57	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,57
6	8,22	2020-2029	0,50	2020-2029	0,50	2020-2029	8,22	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	8,22
7	91,17	2020-2029	4,00	2020-2029	2,00	2020-2029	91,17	2020-2029	-	2020-2029	3,00	2020-2029	91,17
7bis	64,63	2020-2029	3,50	2020-2029	1,50	2020-2029	64,63	2020-2029	-	2020-2029	2,50	2020-2029	64,63
8	0,55	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,55	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,55
9	19,26	2020-2029	1,00	2020-2029	-	2020-2029	19,26	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	19,26
11	2,06	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,06	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,06
14	2,63	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,63	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,63
15	0,88	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,88	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,88
16	1,57	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,57	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,57
20	0,56	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,56	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,56
21	15,07	2020-2029	0,50	2020-2029	-	2020-2029	15,07	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	15,07
22	12,74	2020-2029	0,50	2020-2029	-	2020-2029	12,74	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	12,74

23	0,39	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,39	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,39
24	1,23	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,23	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,23
25	1,09	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,09	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,09
26	20,39	2020-2029	1,00	2020-2029	0,50	2020-2029	20,39	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	20,39
28	1,06	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,06	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,06
29	8,16	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	8,16	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	8,16
31	2,54	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,54	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,54
32	1,07	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,07	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,07
33	11,22	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	11,22	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	11,22
34	41,14	2020-2029	2,50	2020-2029	1,00	2020-2029	41,14	2020-2029	-	2020-2029	1,00	2020-2029	41,14
38	0,11	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,11	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,11
39	2,13	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,13	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,13
42	2,48	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,48	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	2,48
43	1,13	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,13	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	1,13
45	3,26	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	3,26	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	3,26
47	0,05	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,05	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,05
48	10,21	2020-2029	1,00	2020-2029	-	2020-2029	10,21	2020-2029	-	2020-2029	0,50	2020-2029	10,21
50	5,67	2020-2029	0,50	2020-2029	-	2020-2029	5,67	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	5,67
51	43,48	2020-2029	2,00	2020-2029	0,50	2020-2029	43,48	2020-2029	-	2020-2029	1,00	2020-2029	43,48
52	0,69	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,69	2020-2029	-	2020-2029	-	2020-2029	0,69

53	39,79	2020-2029	1,50	2020-2029	-	2020-2029	39,79	2020-2029	-	2020-2029	0,50	2020-2029	39,79
Total	**537,30**		**25,50**		**8,50**		**537,30**				**11,00**		**537,30**

SITUAȚIA

privind starea actuală, lucrările de îmbunătățire şi folosire a fondului pastoral pe anul 2019 din comuna Rădăuți-Prut

Avizat Primar

1. STAREA ACTUALĂ

SPECIFICARE	Suprafața (ha)	Folosire iarbă anual (ha)	Abandonate(anii)		
			1 an	5 ani	10ani
Păşuni naturale	398,41	398,41		-	-
Fâneţe naturale	138,89	138,89	-	-	-
Arabil(pârloage)	-	-	-	-	-
Livezi pomi abandonate (păşune împădurită parţial)	-	-	-	-	-
TOTAL	537,30	537,30	-	-	-
Aşezare în zona de :	Depresiune (şes)	Deal		Munte	
	Mecanizabil	Mecanizabil < 20%	> 20% Nemecanizabil		
Hectare	456,71	80,59	-	-	-
Factori limitativi de sol:	Fără restricţii	Aciditate sol (păşune parţial împădurită)	Exces umiditate	Eroziune	Pietris
Hectare	526,30	-	-	11,00	-
Vegetaţie ierboasă invadată de :	Normală (neinvadată)	Vegetaţie lemnoasă	Buruieni	Cioate	Muşuroaie

Hectare	503,30	-	25,50	-	8,50
Producția de masă verde(t/ha)	Sub 5t	6-10t	15- 20T	16-20t	Peste 20t
Pășuni naturale (ha)	-	398,41	-	-	-
Fânețe naturale (ha)	-	138,89	-	-	-
Arabil(pârloage) (ha)	-	-	-	-	-
Livezi abandonate (ha)	-	-	-	-	-

2. LUCRĂRI DE IMBUNĂTĂȚIRE REALIZATE ÎN ANUL **2019**

-Defrișare vegetație lemnoasă 25,50 ha

-Curățiri (buruieni,cioate,pietre,etc.), nivelat mușuroaie. 30,00 ha

-Târlire cu animale : normală(3-5 nopţi, o oaie/mp). -

-Supratârlire (peste 6 nopţi). -

-Aplicarea gunoiului de grajd (cant.de 20-40t/ha) 40,00 ha

-Amendamente cu calcar (cant.de 5 t/ha) -

-Fertilizare cu îngrăşăminte chimice (cant.60 kg/ha s.a.) -

-Reînsămânţare şi supraînsămînţare pajişti degradate -

-Loturi semincere graminee şi leguminoase perene. -

Semnat reprezentant UAT,

128

CAP. IX Calendarul lucrărilor

CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIȘTI ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

IANUARIE: Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări

FEBRUARIE: Acțiuni pe teren -

- continuarea curățirii pajiștilor, defrișarea vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite.Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.
- transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisa până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanta activa(Ns.a)/ ha pe terenul uscat sau înghețat neacoperit de zăpadă sau exces de umiditate (a se vedea Caietul de Agromediu APIA Pachetul 214/1,214/2,214/3.1,214/3.2)
- aplicarea amendamentelor pe sărături;
- aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (npk) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde începe pășunatul mai devreme. Pe pajiștile care sunt sub angajamente APIA(214/1, 214/2, 214/3.1,214/3.2) - UTILIZAREA PESTICIDELOR SI A FERTILIZATORILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ;
- desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
- interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rărirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE: Acțiuni pe teren -

- se continuă defrișarea vegetației lemnoase;
- împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;.
- se continuă , unde e cazul, transportul și aplicarea gunoiului de grajd și al amendamentelor;
- eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;
- începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plopi,salcie), umbrare pentru animale sau delimitarea tarlalelor-unde este cazul
- continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii - unde este cazul.
- se construiesc sau se refac drumurile de acces pe pășune .
- se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza : captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi, etc.

- se vor realiza –acolo unde este cazul, construcţii uşoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară), în cazul celor existente se va trece la dezinfectarea lor şi repararea lor. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul de animale, iar acolo unde este cazul, vor fi prevăzute cu instalaţii de colectare şi distribuţie a dejecţiilor şi alte utilităţi. Se vor repara şi dezinfecta stânele, saivanele.

APRILIE: Acţiuni pe teren -

- încheierea acţiunilor de împrăştiere a muşuroaielor, defrişarea vegetaţiei lemnoase dăunătoare şi nivelarea terenului;
- încheierea fertilizarii cu gunoi de grajd şi aplicarea amendamentelor – dacă este cazul.
- continuă lucrările de îmbunătăţiri funciare - eliminarea excesului de umiditate.
- continuă aplicarea îngrăşămintelor chimice, dacă este cazul.;
- lucrări de supraînsămânţare a pajiştilor cu covor ierbos degradat, acolo unde este cazul.
- eliminarea crengilor uscate la arbori izolaţi pe păşuni.
- finalizarea lucrărilor de plantare de arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice, unde este cazul.
- reparaţii la alimentarea cu apă (puţuri, jgheaburi, etc.), podeţe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni şi alte dotări pentru sezonul de păşunat;

Începerea sezonului de păşunat după data de 20 Aprilie şi respectarea păşunatului pe specii si categorii de animale; păşunatul începe când solul este bine zvântat, păşunile inundate nu trebuie păşunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor.

MAI

- utilizatorii de pajişti au obligaţia să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Păşunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină la hectar (314/1, 214/2, 214/3,2) – a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la Apia.
- trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafaţă (CP x suprafaţa pajiştii), pentru prevenirea păşunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a păşunii, scăderea producţiei de iarbă si a calităţii de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de păşunat.

Planificarea succesiunii de păşunat a tarlalelor (păşunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel, animalele nu stau în acelaşi loc ci păşunează pe locuri diferite şi în aceeaşi zi şi în zile diferite;
- păşunatul în front : în acest caz, animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe păşune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;

- păşunatul continuu (liber) intensiv simplificat, unde parcelarea este redusă în mod substanţial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuşti), drumuri, semne convenţionale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionate de parcelare şi alimentare cu apă.
- se respectă păşunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potenţialului productiv al pajiştilor şi afectarea calităţii acesteia.

IUNIE: Acţiuni pe teren:
- în zona de câmpie şi dealuri joase începe Campania de combatere a principalelor buruieni din pajişti, respectiv plantele neconsumate de animale;
- începe recoltarea fâneţelor şi conservarea furajelor sub forma de siloz, semisiloz şi fân, în funcţie de regimul pluviometric şi dotarea fermelor;
- nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiştile sub angajamentul APIA (214/2,214/3,214/3,2);

Cositul trebuie efectuat până la 1 iulie, realizat în etape. O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie (214/3,2 pentru sfrâncioc cu fruntea neagră şi omuleţ de seară).

IULIE: Acţiuni pe teren:
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (214/1, 214/2);
- masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafaţa fâneţei nu mai târziu de 2 săptămâni de la efectuarea cositului (214/1, 214/2);
- prima coasă permisă după 31 iulie (214/3,2, pentru Cristelul de cîmp). Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepăşunată de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Acestă bandă poate fi cosită/păşunată după 1 septembrie;
- folosirea mixtă - păşunatul permis după prima coasă (Ca bun gospodar). Iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire (214/1).

AUGUST: Acţiuni pe teren:
- cositul resturilor neconsumate şi împrăştierea dejecţiilor solide, după fiecare ciclu de păşunat;
- aplicarea fazială a azotului pentru pajiştile care nu sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2, 214/3,1, 214/3,2);

Agricultorii care utilizează pajişti permanente nu trebuie să ardă vegetaţia, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiştii (GAEC 8), obiectivul acestei condiţii fiind menţinerea unui nivel minim de întreţinere a solului prin protejarea pajiştilor permanente.

SEPTEMBRIE:
- menţinerea pajiştilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de păşunat sau cosirea lor cel puţin odată pe an (GAEC 7);

- nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9)
- niciun tip de îngrăşământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri îngheţate. (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerinţe pentru zonele vulnerabile la nitraţi);

- nu vor fi folosiţi fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicaţii:
  - Fertilizator solid- nu mai aproape de 6 m de apă
  - Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă
  - În apropierea staţiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit niciun tip de fertilizator la o distanţă mai mică de 100 m faţă de staţia de captare a apei.

OCTOMBRIE: La sfârşitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe păşune.

NOIEMBRIE : Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul ierbos , legal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE: Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul ierbos, legal au nevoie de o perioadă de repaus.

SPECIFICARE:

Codul 214 reprezintă – Măsura de Agromediu din Programul Naţional de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonului 2/Axa 2 AEC reprezintă – Bune Practici Agricole si de Mediu – SAPS Plaţile Directe (pe suprafata) din cadrul Pilonului 1.

Explicaţii :

214/1 (Pachetul 1) – Pajişti cu înaltă Valoare Naturală

214/2 (Pachetul 2) - Pajişti cu înaltă Valoare Naturală – Practici Agricole Tradiţionale

214/3.1 (Pachetul 3: Varianta 3.1) – Crex Crex/Cristelul de camp;

214/3.2 (Pachetul 3: Varianta 3.2) – Lanius minor si Falco vespertinus/ Sfrancioc cu frunte neagra si omuleţul de seara;

Bibliografie

Bibliografie Selectiva.

1. BĂRBULESCU C., 1971 - Producerea şi păstrarea furajelor., Ed. , Didact. şi Pedag., Bucureşti

2. BĂRBULESCU C., MOTCĂ G., PUIA I., MOISUC Al. 1991 - Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti.

3. BĂRBULESCU, C. BURCEA, P. MOTCĂ,G., 1980 - Determinator pentru flora pajiştilor cu elemente de tehnologie, Editura Ceres.

4. BOSTAN CRISTIAN, SAMFIRA IONEL, 2014 – Aplicaţii practice în Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timişoara, 2014.

5. COJOCARIU LUMINIŢA, 2014 – Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere, note de curs (suport electronic).

6. COJOCARIU LUMINIŢA, 2013 – Pratologie, note de curs (suport electronic).

7. COJOCARIU LUMINIŢA, 2005 – Producerea furajelor, Ed.Solness Timişoara, ISBN 973-729-038-0

8. COSTE I., 1998 – Botanica, Morfologia şi anatomia plantelor, Tipografia Agroprint, Timişoara USAMVB.

9. CRISTEA M.D., 2006 - Biodiversitatea, Editura Ceres Bucureşti.

10. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 - Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

11. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 – Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

12. DRAGOMIR N., PEŢ I., DRAGOMIR CARMEN, 2005 - Pajişti şi plante furajere, Tehnologii de cultivare, Editura Eurobit, Timişoara.

13. DRAGOMIR NECULAI, CARMEN MARIA DRAGOMIR, 2012 - Fixarea azotului în ecosistemele de pajişti şi leguminoase perene. Editura Eurobit, Timişoara.

14. HORABLAGA M., COJOCARIU LUMINIŢA, 2010 –Managementul pajiştilor şi al plantelor furajere, Eurostampa Timişoara.

15. LĂPUŞAN A., DRAGOMIR N., 1977 – Îmbunătăţirea prin amendare şi fertilizare, lucr.şt. SCCP Măgurele-Brasov, vol.III.

16. LĂPUŞAN A.,NIEDERMAIER K. ş.a., 1975 – Aplicarea amendamentelor calcaroase şi a îngrăşămintelor pe pajiştile naturale şi semănate din România, lucr.şt. SCCP Măgurele-Braşov, vol.I.

17. MARUSCA T. MOCANU V., HAŞ E., TOD MONICA, ANDREOIU ANDREEA, DRAGOŞ MARCELA, BLAJ V, ENE T., SILISTRU D, ICHIM E,

ZEVEDEI P., CONSTANTINESCU C., TOD S.: Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolovoro, Braşov.

18. MOGA I., MATEIAŞ M. C:, 2000 – Cultura plantelor furajere, Editura Agris, Redacţia revistelor agricole Bucureşti.

19. MOISUC A., DUKIC D, 2002 - Cultura plantelor furajere, Editura Orizonturi Universitare Timişoara.

20. MOISUC A., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001 – Pajişti naturale şi exploataţii ecologice, Editura 21. MOISUC AL., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001, Pajişti naturale şi exploataţii ecologice, Editura Agroprint.

22. OPREA C.V. et al. – 1961, Transformarea sărăturilor în terenuri bune de cultură, Editura Agro-Silvică.

23. PUIA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA, 2001- Agroecologie şi dezvoltare, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.

24. PUIA I., SORAN V., ROTAR I., 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca.

25. ROTAR I., 1997 – Cultura pajiştilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.

26. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N., 2005 – Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ghid practic, Edituta Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.

27. SAMFIRA I., MOISUC A., 2007- Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timişoara.

28. SAMOILĂ Z., SAFTA I., GRIGORE S., POPA T., LAUER C., TEACI D., CREŞAN I., COSTE I., ARVAT N., OLTEANU D., CRISTOI I., 1979 - Pajiştile din Banat sporirea producţiei şi îmbunătăţirea calităţii lor, Editura, Redacţia de propagandă tehnică agricolă, Bucureşti,

29. SANDA V. POPESCU A., DOLTU I.M., DONITA N., 1983 - Caracterizarea ecologica si fitocenologica a speciilor spontane din flora Romaniei, Studii si comunicari Sibiu.

30. ŢĂRĂU D. şi LUCA I., 2002, - Panoptic al comunelor bănăţene din perspectiva pedologică, Editura Marineasa Timişoara.

31. ŢĂRĂU DORIN, 1998,- Cercetări privind relaţiile dintre condiţiile ecopedologice şi capacitatea de producţie a terenurilor pentru pajişti din Banat, Teză de doctorat ASAS.

32. VÎNTU V., MOISUC A., MOTCĂ G., ROTAR I., 2004 – Cultura pajistilor si aplantelor furajere, Editura ion Ionescu de la Brad, Iasi.

-Ordonanţa de urgenţă a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)

-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

- 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

CAP. X Anexe

1. HCL nr.10/31.03.2016
2. Adeverință pajiști 2007 (UAT și persoane fizice, juridice)
3. Ortofotoplanuri
4. Tabel persoane fizice și juridice, proprietari de pajiști permanente
5. Hărți cadastrale