

2018

ELABORATOR : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDEȚEANĂ ALBA

BENEFICIAR : PRIMĂRIA COMUNEI CRICĂU

**PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU
PAIȘTILE DIN COMUNA CRICĂU
JUDEȚUL ALBA**

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
Direcția pentru Agricultură Județeană Alba



PROCES VERBAL DE AVIZARE A TEMEI DE PROIECTARE

Nr. 1938 din 13.06.2017

1. OBIECTUL AVIZARII:

Amănajamentul pastoral al UAT-ului:

CRICĂU

Înlocuit de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art. 8 alin. 2).

2. COMPONENTA ECHIIPEI DE AMENAJARE:

Grupul de lucru este alcătuit din:

- Bulgaria Simion reprezentant al Direcția pentru Agricultură Județeană Alba (DAJ Alba), funcția consilier superior
- Lupșan Emil reprezentant al Primăriei Cricău funcția primar
- Crișan Maria reprezentant al Primăriei Cricău funcția consilier principal fond funciar

3. DATE DE AMENAJARE:

Suprafața de amenajat: total 1016,574 ha,

din care: proprietate publică 543,330 ha,

proprietate privată 473,244 ha,

alte - ha.

Stabilirea valorii pastorale se va face prin metoda patologică.

3. CONCLUZII:

Suprafața totală de amenajat este de 1016,574 ha care a fost aprobată prin HCL nr. 27 din 2017.

Semnături:

..... Semnatura: Bulgaria Simion

..... Semnatura: Lupșan Emil

..... Semnatura: Crișan Maria



PROCES VERBAL DE RECEPȚIE
Încheiat azi 29.01.2018

Prind recepția lucrărilor de amenajare, fază de teren, executate de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi, efectuate la suprafețele de pășuni de pe raza Unității Administrative Teritoriale Cricău

Participanți:

Bulgaria Simion reprezentant al DAJ Alba, funcția de consilier superior

Lupșan Emil reprezentant al Primăriei Cricău, funcția de primar

Crișan Maria reprezentant al Primăriei Cricău, funcția consilier principal - fond funciar.

Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pășunilor, grupul de lucru format, a efectuat lucrările de amenajare a pășunilor de pe raza Unității Administrative Teritoriale Cricău .
Au fost amenajate pășunile din categoria de folosință pășuni , în suprafață de 635,233 ha și cele din categoria de folosință fâneațe naturale , în suprafață de 381,341 ha;
Suprafața totală de amenajament pastoral 1016,574 ha

Lucrările de amenajare au constat în :

Lucrări de teren: identificarea trupurilor de pășuni, constituirea parcelarului, stabilirea naturii fiecărei pășuni, stabilirea limitelor pășunilor conform hărților disponibile, identificarea surselor de apă și adaptărilor existente, identificarea adăposturilor, identificarea drumurilor de acces și starea lor, identificarea compoziției floristice pentru determinarea valorii pastorale și estimarea producției de masă verde pe fiecare pășune;

Lucrări de birou: stabilirea capacității de pășunat, măsuri pentru lucrările ce urmează a se efectua pe perioada valabilității amenajamentului pastoral pentru realizarea producției erbacee pe pășunile amenajate, prelucrarea datelor, elaborarea proiectului.

Lucrările s-au efectuat în conformitate cu normele tehnice în vigoare (OUG 34 / 2013) și precizările din Ghidul de întocmire a Amenajamentelor Pastorale întocmit de Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pășuni, Brașov 2014.
În urma verificărilor în teren s-a constatat că lucrările corespund din punct de vedere tehnic, comuna Cricău acceptând lucrarea efectuată.
Prezentul proces verbal s-a încheiat în 2 exemplare.

Primar,

Lupșan Emil



Reprez. primărie – fond. funciar ,

Crișan Maria

Reprezentant DAJ Alba,

Bulgaria Simion

CUPRINS

INTRODUCERE		
7-8	Reglementarea organizării, administrării și exploatarei păștilor permanente	1.
8	Instrumente de management a păștilor	2.
8-9	Amenajamentul pastoral și reglementul de utilizare al păștilor	3.
10	ACTELE DE PROPRIETATE	CAP. I
10-12	Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală	1.1
13	Gospodărirea anterioară a păștilor din amenajament	1.2
14	ORGANIZAREA TERITORIULUI.	CAP. II
14-34	Ampasarea teritorială a trupurilor de păște. Vecinii și hotarele păștii	2.1
35	DESCRIEREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE ȘI TOPOGRAFICE A PĂȘȚILOR DIN COMUNA CRICĂU	CAP. III
35	Date de identificare și aspecte geografice	3.1
35-44	Relieful	3.2
45	Clima	3.3
45	Hidrografia	3.4
45	Regimul eolian	3.5
46	DESCRIEREA SOLURILOR	CAP. IV
46-48	Descrierea solurilor pe care sunt amplasate păștile din comuna Cricău	4.1
48-56	Bontatea terenurilor	4.2
57-62	Caracterizare agrochimică	4.3
62-63	Concluzii	4.4
63-65	Lucrări minime de întreținere pe păști	4.4.1
65-67	Recomandări pedoameliorative de amendare și fertilizare	4.4.2
67	Corectarea acidității solurilor	4.4.2.1
67-69	Aplicarea fertilizanților organici	4.4.2.2
69-70	Aplicarea îngrășămintelor chimice	4.4.3
71	DESCRIEREA FLOREI PĂȘȚII	CAP. V
71	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor	5.1
71-72	Descrierea tipului de vegetație	5.2
73	Tipuri de păști și inventarul floristic	5.3

74	Calculul Valorii Pastorale	5.4
74-198	Stabilirea valorii pastorale (VP) a paștilor din comuna Crișău	5.5
199	SITUAȚIA PĂRȚILOR DE PAȘTE CARE SUNT OPRITE DE LA PĂȘUNAT	CAP. VI
199-200	PERIOADA DE PĂȘUNAT	CAP. VII
201	CAPACITATEA DE PĂȘUNAT ȘI ÎNCĂRCĂȚURA OPTIMĂ	CAP. VIII
201-205	Încărcătura optimă cu animale pe o paște	8.1
206	CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI ZOOASTORALE	CAP. IX
206	Căile de acces	9.1
206-209	Sursele și locurile de adăpat	9.2
209-210	Locurile de adăpost pentru animale și oameni	9.3
210-211	Stănele	9.3.1
212	IMPĂRȚIREA PAȘȚII PE UNITĂȚI DE EXPLOATARE ȘI TARLALE PENTRU DIFERITE SPECII	CAP. X
212	Pășunatul continuu	10.1
212-214	Pășunatul rațional prin rotație	10.2
215	LUCRĂRILE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI CREȘTEREA FERTILITĂȚII SOLULUI	CAP. XI
215	Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol	11.1
215	Utilizarea îngrășămintelor chimice pe paști	11.1.1
216	Utilizarea îngrășămintelor organice pe paști	11.1.2
216	Gunoiul de grajd	11.2.1
217	Îngrășămintele organice semilichide (turbureala de grajd)	11.2.2
217	Tărlirea	11.2.3
218	Corectarea reacției solurilor	11.3
219	LUCRĂRI DE ÎMBUNĂȚIRE ANUALĂ ȘI PE TERMEN LUNG A PAȘTILOR	CAP. XII
219-220	Lucrări de îmbunătățire anuală a paștilor	12.1
220-221	Lucrări ce se execută în timpul pășunatului	12.1.1
221-222	Supraînsămânțarea	12.1.2
222-223	Reînsămânțarea	12.1.3
223	Lucrări de îmbunătățire a paștilor pe termen lung	12.2
223	Lucrări de înlăturare a excesului de umiditate	12.2.1
224-225	LUCRĂRI TEHNICE ȘI INSTALAȚII	CAP. XIII
226-228	CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAȘTE, ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE	CAP. XIV

229	REGULAMENT DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE AL PAJȘTIILOR	
229	ANCHETA PASTORALĂ	
16.1	Parcela -Spini	229-230
16.2	Parcela -Goron	231-232
16.3	Parcela - Cioconda	232-233
16.4	Parcela - Carpini	233-235
16.5	Parcela - Pe Vale	235-236
16.6	Parcela - Poiana	236-238
16.7	Parcela - Fântâna Setii	238-239
16.8	Parcela-Rătul Pălesc, Poiana Cetății	239-241
16.9	Parcela - Sredelas	241-242
16.10	Parcela -Gura Plăieșului	242-243
16.11	Parcela- Plăieș	244-245
16.12	Parcela- La Cetate, După Cetate	245-246
16.13	Parcela- Tomnatici	246-248
16.14	Parcela- Mălăie, Grutul lui Dan, Gura sorbului, Făget	248-249
16.15	Parcela- În Jurul Bisericii, Poiana Pleșului	249-251
16.16	Parcela- Pietrucea,Chicura, Zărni, Grutul Căsoii, Pr. Butii, Patul de Platră, Gura Sorbului, Poiana Dosului	251-252
16.17	Parcela- Burduga, Sub Burduga	252-254
16.18	Parcela- Curătură, Prunusei	254-255
16.19	Parcela- Pleașa, Coasta Fiașului	255-257
16.20	Parcela- Măgura	257-258
16.21	Parcela- Coasta Oanei	258-259
16.22	Parcela- Sredelas, La Sredelas, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârâul Bradului	259-261
16.23	Parcela- Vf. Lamoranilor, Mihăroaia, Grutul Căsoii, Crucea Mihăroii, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie	261-263
16.24	Parcela- După Cetate	263-264
16.25	Parcela- La Frasan, Bogoloi, Pr. Iacșa- Pr. Stăni	264-266
16.26	Parcela-Vârful Stăni, Grutul Zdrăncului	266-268
16.27	Parcela- Bogoloi, La Crucea Bogoloiului	268-269
16.28	Coasta Cetății	270-271
16.29	La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului	271-273

16.30	La Pivniți, La Tăc, Dealul Uitorii, Râtul de Vară	273-275
16.31	Valea Tibrului	275-276
16.32	Magura, Sub Magura	276-278
16.33	Gutâi	278-280
16.34	Vaida, Fața, Ples	280-281
16.35	Cingău	281-283
16.36	Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, Părâul Mănaftii	283-285
16.37	Grulul Teascului	285-286
16.38	După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălae	286-288
BIBLIOGRAFIE		
ANEXE		

INTRODUCERE

1. Reglementarea organizării, administrării și exploatarea paștilor permanente

Modalitatea de administrare a paștilor aparținătoare unei localități, reprezentată felul în care se asigură managementul unei paști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente (conform Ordonanței de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013).
Toate problemele și rezolvările acestora vor trebui să fie introduse în : „planurile de amenajamente pastorale” ale paștilor permanente, precum și prin respectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligațiilor prevăzute de lege în acest domeniu:
Prin Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr.267 din 13 mai 2013) privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, republicată.

Ordinul nr. 407 din 31 mai 2013 (publicat în MO nr. 333 din 7 iunie 2013) pentru aprobarea contractelor - cadrul de concesiune și închiriere a suprafețelor de paști aflate în domeniul public / privat al comunelor, orașelor, respectiv municipiilor.
ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind metodologia de calcul a încălzirii optime de animale pe ha de paște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
HOTĂRĂREA nr. 1064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).

Legea nr 86 din 27 iunie 2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr 18 / 1991.
Hotărârea nr. 78 din 4 februarie 2015, privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr. 18 / 1991.

Ordonanța de urgență nr. 15 din 27 mai 2015 pentru modificarea articolului 2 lit. d, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr 34/ 2013, privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr 34/2013, pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. nr. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asocieri în agricultură.

Hotărârea Guvernului nr. 214 din 12 aprilie 2017, pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de paști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii

Hotărârea Guvernului nr. 643 din 7 septembrie 2017 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

2. Instrumente de management al paștilor

În vederea asigurării unui management corespunzător a unei paști permanente, trebuie să fie utilizate atât instrumentele tehnice și juridice de specialitate, cât și instrumentele de ordin financiar fără de care nu ar fi posibilă materializarea măsurilor tehnice și juridice.

Instrumente tehnice și juridice

Conform HG 1064 11/12/2013, Art.4, administrarea paștilor aflate în domeniul public și/sau privat al comunelor, orașelor, municipiilor și al municipiului București se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În administrarea paștilor unei comune, localități, principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a paștilor ce se stabilește prin amenajamente pastorale și regulamentul, ce îndeplinește un dublu rol, fiind atât un instrument juridic (solicitat și prevăzut de lege) cât și un instrument tehnic (necesită implicarea specialiștilor în cercetare din diferite domenii și elaborarea unor seturi de măsuri tehnice care să conducă la păstrarea compoziției floristic, a ratei de creștere a plantelor și de randament al paștilor, pentru a asigura cerințele nutriționale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR. Nr.544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013).

În Hotărârea de Guvern HG 1064/11/12/2013, la Art. 8(1), se specifică faptul că modul de gestionare a paștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii. Întocmirea amenajamentelor pastorale trebuie să respecte HOTĂRÂREA nr. 1064 din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr.833 din 24 decembrie 2013). Modul de implementare a amenajamentului pastoral se stabilește prin contractul de concesiune sau închiriere, conform prevederilor legale în vigoare(HG 1064 11/12/2013, la Art. 8 (5).

În Hotărârea de Guvern HG 1064 11/12/2013, la Art.12 și 13, se prevăd următoarele: ART. 12: Responsabilitatea pentru respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revine exclusiv utilizatorilor.

3.Amenajamentul pastoral și regulamentul de utilizare al paștilor

„Amenajamentul pastoral” reprezintă, „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatarei paștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al paștilor prevăzute în „ Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea paștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991”,(art1,lit.a. din HG nr. 1064 11/12/2013). Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Conform HG nr. 1064/11/12/2013, art. 9 alin(1), aménagement pastoral comprend:

a) actes qui sont la base du droit de propriété, inclusivement schéma pastoral ou plan cadastral;

b) détermination de la superficie pastorale ou de la part de la superficie, avec la présentation des noms, des limites, des superficies, des pâturages et des parcelles;

c) description de la situation géographique et topographique des pâturages ou des unités dans lesquelles la superficie se compose de plusieurs parties;

d) description des solutions pastorales;

e) description de la flore pastorale;

f) qualité des pâturages;

g) détermination des parties de pâturage qui sont destinées à la pâture;

h) période de pâture;

i) capacité de pâture et la charge optimale;

j) stabilisation des chemins d'accès;

k) stabilisation des sources et des points d'eau;

l) lieux de pâturage pour les animaux;

m) répartition des unités de pâturage et des parcelles pour différentes espèces;

n) travaux qui sont effectués dans chaque partie pour l'entretien et l'amélioration des solutions;

o) travaux de renouvellement annuel et par période;

p) travaux techniques et d'installation qui sont utilisés, avec l'indication des lieux d'implantation;

Utilisateur pastoral - "créateur de personnes physiques ou personnes morales inscrites dans le registre national des exploitants (RNE) / créateur de personnes physiques ou personnes morales, ayant des droits publics ou privés, constitués conformément aux lois civiles, ayant des animaux propres, ou des membres inscrits dans le RNE, qui réalisent des activités agricoles spécifiques dans la catégorie de l'élevage conformément à la statistique des activités économiques dans la Communauté européenne pour l'élevage et l'élevage" (art. 1 lit. c. de la HG nr. 1064/11/12/2013).

Le règlement d'utilisation et de gestion des pâturages, est inclus dans l'aménagement pastoral, et l'autorité contractante a l'obligation de le documenter de manière appropriée ou d'acquiescer à la gestion des pâturages, conformément à l'article 6 alinéa 2) de la HG nr. 1064/11/12/2013.

Les réglementations d'utilisation et de gestion des pâturages, doivent être claires, concises et faciles à utiliser. L'élaboration des rapports de gestion des pâturages se fait en tenant compte du fait que ces derniers doivent être accessibles. En élaborant les rapports de gestion des pâturages, les facteurs de décision, les décisions prises et les mesures de gestion nécessaires pour la gestion des pâturages.

CAPITOLUL I

Acte de proprietate comuna Crișău

1.1 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală

Păștile situate pe teritoriul administrativ al comunei Crișău se află în proprietatea comunei Crișău și în administrarea Consiliului Local, conform Hotărârii Consiliului Local nr. 7/2001 și păștiți ce aparțin persoanelor fizice și juridice, conform tabelelor anexate la capitolul Anexa, care se justifică prin titluri de proprietate, eliberate la Legea 18/1991 și celelalte legi ale fondului funciar.

Situația detaliată a păștilor permanente din comuna Crișău este prezentată în tabelele de mai jos :

Situația detaliată a păștilor permanente domeniul public al UAT Crișău - 543,33 ha

Nr. crt.	Nr. parcela cadastru	Nr. bloc fizic	Suprafața ha	Categoria de folosință	Denumire topică	Localitatea	Numerot are OSPA
1	734	768	21,39	Pș	La Spini	Crișău	P1
2	672		0,62	Pș	Goron	Crișău	P2
3	472	583	1	Pș	Cioconda	Crișău	P3
4	448	72	13,61	Pș	Carpini	Crișău	P4
5	415	672	2,14	Pș	Pe Vale	Crișău	P5
6	434	573,57	46,74	Pș	Poiana	Crișău	P6
7		606,608	35,16	Pș	Fântâna Setii	Crișău	P7
8	992, 444/2, 444/4, 444/5, 443/4	533, 74, 75	58,53	Pș	Rătu/Pălesc, Poiana Cetății	Crișău	P8
9	879	620	2,54	Pș	Sfredelas	Craiva	P9
10	818	614	5	Pș	Gura Păteșului	Crișău	P10
11	807	819	33,1	Pș	Plăieți	Crișău	P11
12	1013	107, 110, 112, 113, 811	47,58	Pș	La Cetate, După Cetate	Craiva	P12
13		125	11,24	Pș	Tomnatici	Craiva	P13
14		798	74,58	Pș	Malae, Grutul lui Dan,Gura Sorbului, Făget	Craiva	P14
15	294, 300	487	3,4	Pș	In Jurul Bisericii, Poiana Plesului	Tibru	P15

16	228,258,317/1	410,427,485,634,834,851	75,08	P ₂	Pietruceaua, Chichura, Zarni, Gruiu Căsoii, Pr. Butii, Patul de Piatră, Gruiu Goroniștii, Poiana Dosului	Tibru	
17	45	644	49,24	P ₂	Burduga, Sub Burduga	Tibru	P17
18	203,207	757,85	11,08	P ₂	Curătura, Prunusei	Tibru	P18
19	960,962	625,153	5,13	P ₂	Pleașa, Coasta Fiașului	Tibru	P19
20	558,530	824	30,47	P ₂	Măgură	Tibru	P20
21	97,97/1	63	15,7	P ₂	Coasta Oanei	Tibru	P21
TOTAL			543,33				

Primar,
Lupșan Emil

Secretar,
Bocșa Maria

Situația detaliată a pașștilor permanente domeniul privat al UAT Critcau - 473,24 ha este prezentată tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Nr. parcela cadastru	Nr.bloc fizic	Suprafața ha	Categoria de folosință	Denumire topica	Localitatea	Numeroțare OSPA
1.	825,832,8	88,89,613	35,92	P ₂	Vf. Lamoranilor, Mihaeroia, Crucea Mihaeroii, Gruiu Căsoii, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilare	Tibru	22,23,24,28,29,30,33,34,35
2.	905,973	818,817,2	111,05	P ₂ , Fn	Stredeas, La Stredeas, Sub Fădian, Pe Părul Bradului	Craiva	25,26,27,32,31
3.	993,995,997	522,523,524	1,55	P ₂ ,Fn	După Cetate	Craiva	37,38,39
4.	932,933	693,717,715,718	1,92	Fn	La Frasan, Bogoloi, Pr. Iuliacsa, Pr. Stăni	Cricău	40,41,42,43
5.	854,930,950,952	541,1419,129	10,79	P ₂ ,Fn	Vârful Stăni, Gruiu Zdrăncului	Cricău, Tibru	44,45,46

6.	935, 934, 611, 536, 27,5	Pș, Fn	Bogoloi, La Crucea Bogoloiului	Crâciu	49, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 98, 99, 100
7.	529, 765, 8,55	Pș, Fn	Coasta Cetății	Craiva	36, 55, 56, 57
8.	956, 965, 2131, 20,11	Pș, Fn	La Obarșie, Fiaș, Coasta Fiașului	Tibru	47, 48, 60, 61, 62
9.	187, 394, 2028, 15	Fn	La Pivniți, La Tăc, Dealul Ultoii, Rățul de Vară	Tibru	63, 64, 65, 72
10.	192, 178, 90, 2016, 5,03	Pș, Fn	Pe Valea Tibrului, Enclave în pădure	Tibru	66, 67, 70, 71, 73, 68, 69
11.	564-571, 824, 663, 21,56	Pș, Fn	Magura, Sub Magura	Tibru	74, 75
12.	608, 303, 307, 680, 15,72	Pș, Fn	Gutai	Tibru	76, 77
13.	620, 619, 16, 382, 31,86	Pș, Fn	Vaida, Faia, Ples	Crâciu	78, 79, 80, 81, 82, 101, 102, 103
14.	659, 334, 2,17	Pș	Cingău	Crâciu	83
15.	474, 472, 584, 25, 583, 586, 67,9	Pș, Fn	Trăuș, Călea Păduri, Către Carpini, Părăul Mănărtii	Crâciu	84, 85, 86, 87, 88, 88, 89, 90
16.	214, 170, 6,41	Pș	Gruțul Teascului	Craiva	91, 92, 93
17.	169, 165, 90,2	Pș	După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălaie	Craiva	94, 95, 96, 97
TOTAL					
	473,24				
	141,43		Intravilan		

Primar,
Lupșan Emil

Secretar,
Bocea Maria

Intocmit,
Crîșan Maria

1.2. Gospodăria anterioară pajisțiilor din amplasament

Pășunatul s-a efectuat sub formă organizată, fiind admise, numai, crezi și turme organizate. Terenurile evidențiate în Anexa 1 și Anexa 2, aparținând domeniului public al comunei Cricău, aflate în administrarea Consiliului Local sau a persoanelor fizice și juridice, au fost folosite pentru pășunatul animalelor, în scopul asigurării unui pășunat rațional, stabilindu-se efectivele de animale pe fiecare lot în parte.

Lucrările de întreținere a pajisțiilor și utilităților zoo-pastorale au fost efectuate de crescătorii de animale care le utilizează. Lucrările de întreținere a suprafețelor de pajisți efectuate înainte începerii pășunatului, în timpul pășunatului cât și după încheierea sezonului de pășunat au fost: curățirea terenului de resturi vegetale, combaterea buruienilor, curățirea fântânilor și a jgheaburilor de adăpat animale, defrișarea speciilor lemnoase, amenajarea și întreținerea drumurilor de acces, repararea gardurilor de împrejmuire.

CAPITOLUL II

ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște, vecinii și hotarele pajiștii

Suprafața totală a pajiștilor permanente situate pe raza UAT Crișeu care fac obiectul amenajamentului pastoral este de 1016,57 ha , din care 543,33 ha sunt pășuni aflate în administrarea Consiliului Local Crișeu și 473,24 ha pajiști permanente particulare.

Planurile ce au stat la baza lucrărilor de identificare și determinare din punct de vedere topografic a pajiștilor sunt planuri aerofotogrammetrice la scara:1:5000; 1:6500;1:10000, foi volante, planuri și hărți topografice și cadastrale existente la Primăria localității Crișeu.

Amplasarea pajiștilor, împreună cu vecinătățile acestora sunt prezentate mai jos :

P 1 - PAȘUNEA LA SPINI



Suprafata de 21,39 ha situata în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: canal
- La est: canal
- La sud: Valea Craivei
- La vest: canal

Pașunea *Spini* face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 .

Are numerele cadastrale: pașune 734, bloc fizic 768

P2 - PAȘUNEA GORON



Suprafata de 0,62 ha situata în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: drum
- La est: proprietati private
- La sud: proprietati private
- La vest: proprietati private

Pașunea *Goron* face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 .

Are numerele cadastrale: pașune 672, bloc fizic –

P3 - PAȘUNEA CIOCONDA



Suprafața de 1,00 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private

- La est: proprietăți private

- La sud: proprietăți private

- La vest: proprietăți private

Pășunea Cioconda face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 472, bloc fizic 583.

P4 - PAȘUNEA CARPINI



Are suprafața de 13,61 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pădure

- La est: proprietăți

- La sud: proprietăți private

- La vest: proprietăți private

comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 448, bloc fizic 72 .

P5 - PAȘUNEA PE VALE



Are suprafața de 2,14 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: pasune comunală
- La est: pădure
- La sud: intravilan Crișău
- La vest: pădure

Pașunea *Pe Vale* face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001. Are numerele cadastrale: pasune 415, bloc fizic 672.

P6 - PAȘUNEA POIANA



Are suprafața de 46,74 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: vale
- La sud: pădure
- La vest: pășune

Pașunea *Poiana* face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001. Are numerele cadastrale: pasune 434, bloc fizic 573,77

P7 - PAȘUNEA FĂNTANA SETII



Are suprafața de 35,16 ha situată în extravilanul localității Crișu și are următorii vecini:

- La nord: pășune
- La est: pășune
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea *Fântana Setii* face parte din domeniul public al comunei Crișu, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001. Are numerele cadastrale: pășune- , bloc fizic 606, 608

P 8 - PAȘUNEA : RĂTU PĂLESC, POIANA CETĂȚII



Are suprafața de 58,53 ha situată în extravilanul localității Crișu și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea: *Rătu Pălesc, Poiana Cetății*, face parte din domeniul public al comunei Crișu, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 .

Are numerele cadastrale: pășune 992, 444/2, 444/4, 444/5, 443/4, bloc fizic 533, 74, 7

P9 PAȘUNEA SFREDELAȘ



Are suprafața de 2,54 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: pădure

- La est: proprietăți private

- La sud: proprietăți private

- La vest: proprietăți private

Pașunea **Sfredeleș**, face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 879, bloc fizic 620

P10 - PAȘUNE GURA PĂITEȘULUI



Are suprafața de 5,00 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: pădure

- La est: pădure

- La sud: pădure

- La vest: pădure

Pașunea **Gura Păiteșului**, face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 818, bloc fizic 614.

P11 PĂȘUNEA PLĂIEȚI



Are suprafața de 33,10 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private
- La est: proprietăți private
- La sud: proprietăți private
- La vest: proprietăți private

Pașunea **Plăieți**, face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 807, bloc fizic 819

P12 - PAȘUNEA : LA CETATE ȘI DUPĂ CETATE



Are suprafața de 47,58 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea "La Cetate" și "După Cetate"

face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pasune 1013, bloc fizic 107, 110, 112, 113,811.

P13 PAȘUNEA TOMNATICI



Are suprafața de 11,24 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea *Tomnatici* face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pasune, bloc fizic 125

Aménagement pastoral pour les pâturages de la commune Critcău
P14 - PAȘUNEA: MALAIE, GRUIUL LUI DAN, GURA SORBULUI, FĂGET



Are suprafața de 74,58 ha situată în extravilanul localității Critcău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private
- La est: proprietăți private
- La sud: proprietăți private
- La vest: pădure

Pașunea: **Malăie, Gruitul lui Dan, Gura Sorbului, Făget**, face parte din domeniul public al comunei Critcău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001

Are numerele cadastrale: pașune -, bloc fizic 798

P15 - PAȘUNEA: ÎN JURUL BISERICII, POIANA PLEȘULUI



Are suprafața de 3,40 ha situată în extravilanul localității Critcău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private
- La est: proprietăți private
- La sud: proprietăți private
- La vest: pădure

Pașunea: **În jurul Bisericii, Poiana Pleșului**, face parte din domeniul public al comunei Critcău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 294, 300, bloc fizic: 487.

P16 - PĂȘUNEA : PIETRUCEAUA, CHICIURA, ZARINI, GRUIU CASOI, PR. BUTII, PATUL DE PIATRA, GRUIU GORONIȘTII, POIANA DOSULUI



Are suprafața de 75,08 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private
- La est: proprietăți private
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea : **Pietruceaua, Chiciura, Zarini, Gruiu Casoi, Pr. Butii, Patul de Piatra, Gruiu Goroniști, Poiana Dosului**, face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 228, 258, 317/1 ; bloc fizic 410, 427, 485, 634, 834, 851 .

P17 - PĂȘUNEA : BURDUGA, SUB BURDUGA



Are suprafața de 49,24 ha situată în extravilanul localității Crișău și are următorii vecini:

- La nord: proprietăți private
- La est: proprietăți private
- La sud: proprietăți private
- La vest: pădure

Pașunea **Burduga, Sub Burduga**, face parte din domeniul public al comunei Crișău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 45, bloc fizic 644.

P18 - PAȘUNEA : CURĂȚURA, PRUNUȘEI



Are suprafața de 11,08 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea: *Curățura, Prunușei*, face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 203,207 bloc fizic 757,85.

P19 - PAȘUNEA: PLEASA, COASTA FIAȘULUI



Are suprafața de 5,13 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: proprietati private
- La vest: proprietati private

Pașunea: *Pleasa, Coasta Fiașului*, face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pașune 960, 962, bloc fizic 153, 625.

P 20 - PAȘUNEA MĂGURA



Are suprafața de 30,47 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: proprietati private

- La est: proprietati private

- La sud: proprietati private

- La vest: proprietati private

Pășunea *Măgura*, face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pasune

555, 558, 530, bloc fizic 824 .

P 21 - PAȘUNEA COASTA OANEI



Are suprafața de 15,70 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: proprietati private

- La est: proprietati private

- La sud: proprietati private

- La vest: proprietati private

Pășunea *Coasta Oanei*, face parte din domeniul public al comunei Cricău, conform HG nr. 974/2002, anexa nr. 28/2002, conform HCL nr. 7/2001 . Are numerele cadastrale: pasune 97,97/1, bloc fizic 63 .

Amenajament pastoral pentru pășunile din comuna Cricău
 P 22,23,24,28,29,30,33,34,35 - PAȘUNEA : VF, LAMORANILOR, MIHAROIA,CRUCEA
 MIHAROI, GRUIU CASOI, HOANCA LUI FAURU, RĂTUL LUI ILARIE

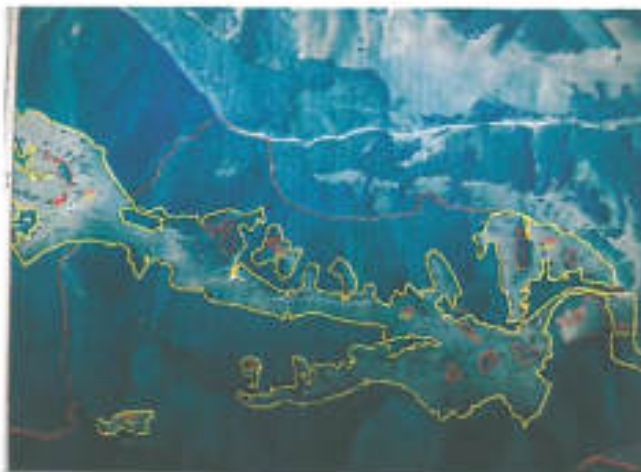


Are suprafața de 35,92 ha situată în extravilanul localității Cricău și Tîbru și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea Vf.Lamoraniilor, Miharoia, Crucea Miharoi, Gruiu Casoi, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie proprietăți private. Au numerele cadastrale: pașune, fânăț 825,828,832,847,90,331,853,897,916 blocuri fizice: 88,89,613,96,95,751,691,540.

P 25,26,27,32,31 - PAȘUNEA : LA SFREDELAȘ, SFREDELAȘ, FADIAN, SUB FADIAN, PE PĂRĂUL BRADULUI



Are suprafața de 111,05 ha situată în extravilanul localității Craiva și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunile *La Sfredelaș, Sfredelaș, Fadian, Sub Fadian, Pe Părăul Bradului* - proprietăți private. Au numerele cadastrale: pașune, fâneaț 973,905, blocuri fizice: 817, 818,750,520,2330

P 37,38,39 - PAȘUNEA DUPĂ CETATE



Are suprafața de 1,55 ha situată în extravilanul localității Craiva și are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea *După Cetate* - proprietăți private. Au numerele cadastrale: pașune, fâneaț 993,995,997; blocuri fizice: 522, 523,524

P 40,41,42,43-PĂȘUNEA: LA FRASĂN, BOGOLOI, PĂRAUL LUI IACȘA, PARĂUL STĂNILI

Amănajament pastoral pentru pașunile din comuna Cricău



Are suprafața de 1,92 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

▪ La nord: pădure

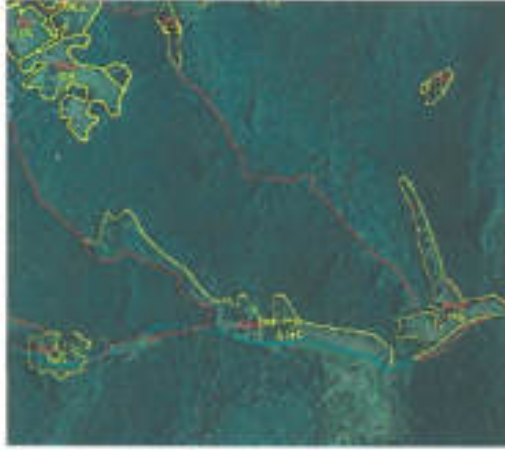
▪ La est: pădure

▪ La sud: pădure

▪ La vest: pădure

▪ Pașunea *La Frasăn, Bogoloi, Pârăul lui Iacșa, Parăul Stănilii* - proprietăți private. Au numerele cadastrale: pașune, fânaj 932,933; blocuri fizice: 693,717, 715, 718.

P 44,45,46 - PĂȘUNE - VĂRFUL STĂNILI, GRUIU ZDRĂNCULUI



Are suprafața de 10,79 ha situată în extravilanul localității Cricău și Tibru are următorii vecini:

▪ La nord: pădure

▪ La est: pădure

▪ La sud: pădure

▪ La vest: pădure

▪ Pașunea : *Vârful Stănilii, Gruiu Zdrăncului* - proprietăți private. Au numerele cadastrale: pașune, fânaj : 930,950,952 ; bloc fizic: 541,1419,129 ;

P 49, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 98, 99, 100 - PĂȘUNE: BOGOLOI, LA CRUCEA BOGOLOIULUI



Are suprafața de 27,5 ha situată în extravilanul localității Crișu are următorii vecini:

▪ La nord: pădure

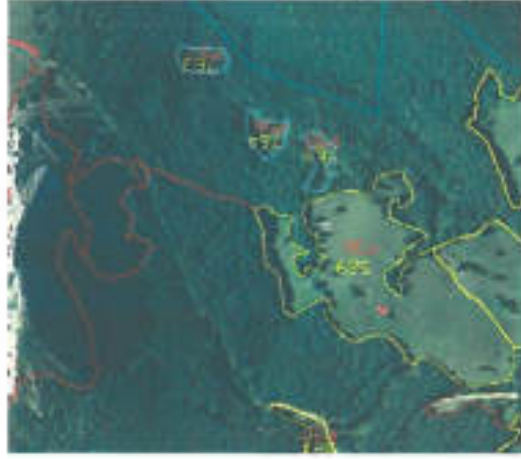
▪ La est: pădure

▪ La sud: pădure

▪ La vest: pădure

▪ Pășunea: **Bogoloi, La Crucea Bogoloiului** - proprietăți private. Au numerele cadastrale: pășune, fâneaț : 935, 934, 987, 988, 1001, 1002, 911, 969, 964/1, 18, 1007, 382 ; bloc fizic: 611, 536, 537, 538, 535, 525, 539, 2022, 235

P 36, 55, 56, 57 - PARCELA COASTA CETĂȚII



Are suprafața de 8,55 ha situată în extravilanul localității Crișu are următorii vecini:

▪ La nord: pădure

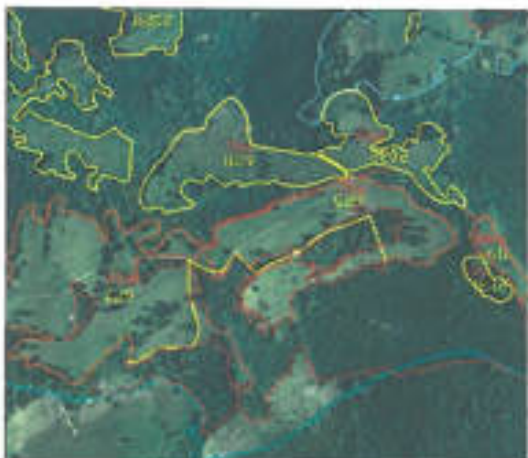
▪ La est: pădure

▪ La sud: pădure

▪ La vest: pădure

▪ Pășunea: **Coasta Cetății** - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pășune, fâneaț - ; bloc fizic: 529, 765, 764, 763

P47, 48, 60, 61, 62 - PĂȘUNEA: LA OBĂRȘIE, FIAȘ, COASTA FIAȘULUI



Are suprafața de 20,11 ha situată în extravilanul localității Tîbru are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea: *La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului*- proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune, fână 956,965,964/2,1; bloc fizic: 2131,119,625,628,627.

P63, 64, 65, 72 PĂȘUNEA : LA PIVNIȚI, LA TĂC, DEALUL ULTOII, RĂTUL DE VARĂ



Are suprafața de 15 ha situată în extravilanul localității Tîbru are următorii vecini:

- La nord: pădure
- La est: pădure
- La sud: pădure
- La vest: pădure

Pașunea : *La Pivniți, La Tăc, Dealul Ultorii, Rătul De Vară* - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune, fână 187, 394, 197, 188 ; bloc fizic: 2028, 766, 84,

P 66, 67, 70, 71, 73, 68, 69 - PAȘUNEA : PE VALEA TIBRULUI, ENCLAVE ÎN PĂDURE



Are suprafața de 5,03 ha situată în extravilanul localității Tîbru are următorii vecini:

▪ La nord: pădure

▪ La est: pădure

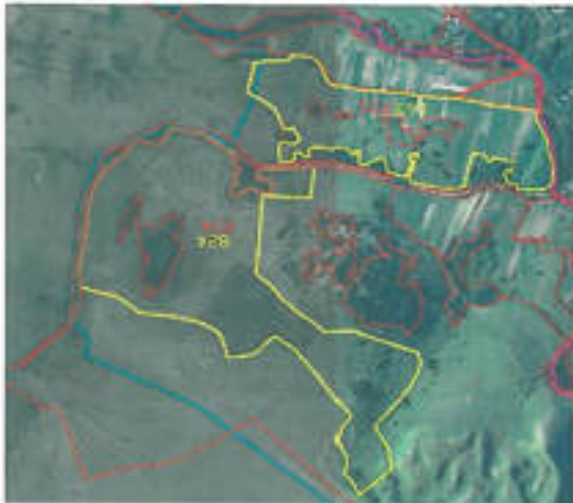
▪ La sud: pădure

▪ La vest: pădure

Pașunea : *Pe Valea Tibrului, Enclave în pădure* - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune, fânaș 192,178,179,33,34,170,171,194, 9,10,23 ; bloc fizic: 90, 2016,

633, 82, 760, 86.

P 74, 75 -PAȘUNEA MĂGURĂ, SUB MĂGURĂ



Are suprafața de 21,56 ha situată în extravilanul localității Tîbru și are următorii vecini:

▪ La nord: pășune

▪ La est: livadă

▪ La sud: fânțe

▪ La vest: pădure

Pașunea : *Măgura, Sub Măgura* - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune, fânaș 564-571, 576, 575; bloc fizic: 824, 663.

P 76, 77 PĂȘUNE GUTĂI



Are suprafața de 15,72 ha situată în extravilanul localității Tîbru și are următorii vecini:

▪ La nord: pășune

▪ La est: viță de vie

▪ La sud: viță de vie

▪ La vest: pădure

Pășunea: **Gutăi** - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pășune, fâneață 608, 303 ;

bloc fizic: 307, 680

P 78, 79, 80, 81, 82, 101, 102, 103 - PĂȘUNEA: VAIDA, FAȚĂ, PLEȘ



Are suprafața de 31,86 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii

vecini:

▪ La nord: pădure

▪ La est: viță de vie

▪ La sud: intravilan

▪ La vest: intravilan

Pășunea: **Vaida, Fața, Pleș** - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pășune, fâneață 620, 619, 622, 310, 312, 626, 313, 314, 315; bloc fizic: 16, 382, 2, 568, 567, 571.

P 83 PĂȘUNEA - CINGĂU



Are suprafața de 2,17 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: vița de vie
- La est: pășune
- La sud: pășune
- La vest: vița de vie

Pășunea Cingău- proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune: 659; bloc fizic: 334

P 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90 - PĂȘUNEA TRĂUȘ, CALEA PĂDURII, CĂTRE CARPINI, PĂRĂUL MĂNAFTII



Are suprafața de 67,9 ha situată în extravilanul localității Cricău și are următorii vecini:

- La nord: pășune
- La est: intravilan
- La sud: pășune
- La vest: pășune

Pășunea Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, Părăul Mănaftii- proprietăți private. Are numerele cadastrale: pașune și fâneață : 474, 472, 466, 469, 802, 796; bloc fizic: 583, 586, 584, 25, 29, 21, 591,

P 91, 92, 93 - PĂȘUNEA GRUIUL TEASCULUI



Are suprafața de 6,41 ha situată în extravilanul localității Craiva și are următorii vecini:

- La nord: pășune

- La est: pășune

- La sud: pășune

- La vest: pășune

Pășunea Gruil Teascului - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pășune - ; bloc

fizic: 214, 170, 596 ;

P 94, 95, 96, 97 - PĂȘUNEA : DUPĂ GRĂDINI, CRAIVA DE SUS, SUB MĂLAIE



Are suprafața de 90,2 ha situată în extravilanul localității Craiva și are următorii vecini:

- La nord: pădure

- La est: pădure

- La sud: pășune

- La vest: pășune

Pășunea După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălaie - proprietăți private. Are numerele cadastrale: pășune ,fânaș - ; bloc fizic: 169, 165, 983, 138, 699, 145, 150, 149, 151, 982, 983;

CAPITOLUL III

DESCRIEREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE ȘI TOPOGRAFICE A PAIȘTIILOR DIN COMUNA CRICĂU

3.1 Date de identificare și aspecte geografice

Comuna Cricău este situată în partea centrală a județului Alba între Munții Trascăului și culoarul Mureșului. Teritoriul administrativ al comunei are o suprafață de 5263 ha ceea ce reprezintă 0,8% din suprafața județului și cuprinde trei sate: Cricău-reședință de comună, Craiva și Tibru. Localitatea Cricău se află la o distanță de 21 km de Alba Iulia -reședința județului, orășelul cel mai apropiat fiind orașul Teiuș la o distanță de 10 km. Centrele comunelor învecinate sunt la 7 km Galda de Jos și 8 km Ighiu. Principala cale rutieră care străbate teritoriul administrativ este D.J. 107 H Coșlariu -Galda de Jos-Cricău-Ighiu-D.N. 74.

Legătura satelor comunei cu reședința de comună este asigurată de D.C. 72 Craiva -Cricău și D.C.73 Tibru Cricău. Accesul la calea ferată poate fi asigurat la garile din Teiuș și Alba -Iulia.

Vecinătățile teritoriului administrativ al comunei Cricău sunt :

- N-NE și E-comuna Galda de Jos

- V - comuna Întregalde

- SV și S-comuna Ighiu

Comuna Cricău a fost atestată documentar în 1206, printr-un privilegiu dat de regele Andrei al II-lea pentru sașii colonizați în Cricău, Ighiu și Romos. Documentul este important prin faptul că reprezintă prima informație referitoare la prezența sașilor în zona Albei și Orăștelui.

Așezată pe o stâncă înaltă de 1083 m, cetatea de la *Platra Craivii*, se remarcă printr-o bună poziție strategică în rândul cetăților medievale din Transilvania, dominând întreaga zonă geografică situată între Alba -Iulia, Sebeș și Aiud. Aceste avantaje strategice au constituit motivul hotărâtor, ca în sec. I. Hr. un trib dacic să înalțe aici o fortificație și să-și ducă pe terase o așezare. În localitatea Tibru se găsesc vestigiile ale civilizației romane care a trăit pe aceste meleaguri-Zidurile romane-Villa Rustica. După cum se observă, pe meleagurile comunei Cricău au trăit din cele mai vechi timpuri populații dacice și romane care și-au găsit de-a lungul timpului rostul și locul aici.

Localitățile comunei Cricău sunt localități cu aspect al localităților aflate la interfeșta dintre zona de munte și cea de luncă, în partea estică a Munților Trascăului până la marginea culoarului Mureșului. Acești munți domina la vest valea Mureșului și se desfășoară paralel cu acesta pe o distanță de aproximativ 75 km pe direcția N. N.E.-S.S.V. și au o suprafață totală de 1200 kmp. Pornind de la acest aspect localitățile Cricău și Craiva sunt localități cu vatră satului la fel cu cele din zona de culoar a Mureșului, iar localitatea Tibru are aspect montan în partea de nord-vest și aspect al zonei Mureșului în partea de sud est. Localitatea Craiva are un nou amplasament, în prezent vechea vatră a satului fiind situată mai înspire vest și care datorită proceselor geologice care și-au făcut apariția (alunecări de teren) satul a trebuit să fie mutat într-o zonă mai sigură.

Retrocăderea pământurilor către proprietari, fără asigurarea posibilităților de lucru, (animale de tracțiune, tractoare și utilaje agricole) a condus la producții scăzute. Populația a plecat la oraș unde a găsit locuri cu posibilități de muncă. Întreprinderile mici care au apărut în comună nu au posibilitatea de a absorbi întreaga populație aptă de muncă, un alt aspect demn

3.2 Relieful

de amintit este faptul că populația este înaintată în vârstă.

Comuna Cricău este situată în partea centrală a județului Alba în partea estică a Munților Trascăului până la marginea culoarului Mureșului.

Acești munți domină la vest valea Mureșului și se desfășoară paralel cu aceasta pe o distanță de aproximativ 75 km pe direcția N.E.-S.S.V. și au o suprafață totală de 1200 kmp și reprezintă o subunitate geomorfologică bine individualizată cu un peisaj variat.

Acest edificiu montan a fost construit încă din perioada prepalaeogenă pe un suport de șisturi cristaline și gresii cuarțice continuând cu acțiuni de eroziune, depuneri de sedimente și mișcări ale scoarței. Deși priviți în ansamblu creează impresia unor munți calcaroși, rocile predominante care îi alcătuiesc sunt ofiolitele, conglomeratele și gresii, argilele și marnale, calcarele sunt cele care creează spectaculozitatea reliefului. Rocile fișului cretacic sunt străpune deseori de ofiolite dispuse în benzi înguste sau petice izolate apoi conglomeratele, gresii, argilele și marnale.

Comuna Crișciu include pe teritoriul său două forme de relief:

Unitatea montană cu desfășurare în partea de vest a comunei, cu cea mai extindere în teritoriul care reprezintă prin culmile largi și prelungi ale dealului Capra, mărginită de abrupturi și care fac parte din carșul de platou din suprafața de netezire Ciumerna-Bedeleu, o suprafață locală cuprinsă între 1100-1200. Această suprafață este străpunsă de câteva virfuri: Dealul Caprei 1121 m, Piatra Muncelului 1163 m, Sfredelașul 1133 și Piatra Craivei 1078 m. În partea de est a comunei se desfășoară unitatea de deal, culmile montane largi și prelungi coboară în trepte pierzându-se apoi în luncă. Înălțimile mai însemnate sunt: Dealul Curmătura 745 m, Pietrele Popii 575 m, Dealul Pleșii 495 m, Șesul Gălzi 265m. Contactul dintre cele două unități nu este prea bine evidențiat, doar masivul Piatra Craivei se impune în relief în mod deosebit.

Relieful carștic este de asemenea slab reprezentat, rezumându-se doar la câteva stânci izolate, iar văile intersectează în câteva puncte calcarul fără a se crea forme spectaculoase cu excepția unui mic sector de cheie cu o cascadă pe valea Crișăului. De remarcat sunt procesele de versanți în zone de despădurire sau formațiuni argiloase, acumulări eluviale deluvio-colviale și aluviale sunt deseori active. O mare alunecare de teren a fost activă în zona vechii vetre a satului Craiva, care prin amploarea ei a determinat mutarea acesteia pe un nou amplasament lângă drumul județean. Pe teritoriul comunei Crișciu se întâlnesc următoarele tipuri de soluri:

- Solurile brune asociate cu soluri brune eubazice și mezabazice, brune acide și litosoluri rendzince pe calcare, acestea sunt răspândite în zonele înalte, se încadrează în districtul III-M-BP și au o structură scheletică mai slabă în substanțe brumifere și se pretează pădurilor, pășunilor și fânețelor naturale.
- Solurile litomorfe, cambiosoluri afectate de eroziuni, rendzine și endzime în zonele mai joase.

- Solurile aluviale de luncă, profund bogate în humus, rareori scheletice, bune pentru agricultură, încadrate în districtul II L-SA.
- Cernoziomuri argiloiluviale în zona de culoar, pe terase sunt profunde, bogate în humus având un potențial agricol ridicat - districtul II-O-CI.
- Pe teritoriul comunei Crișciu nu sunt resurse minerale care să facă obiectul unor exploatari.

TABEL ALTITUDE, EXPOZITIE, PANTA						
Nr.crt	PARCELA SI INDICATIV HARTA	Nr. US	Supratata ha.	ALTITUDE	EXPOZITIE	PANTA
1.	P1	10	21,39	260		
	TOTAL		21,39			
2	P2	11	0,62	300-350	5	20,00%
	TOTAL		0,62			
3.	P3	7	1	350		
	TOTAL		1			

4.	P4	7	6,5	400-450	S;E	25,00%	
		8	7,11	400-450	E	25,00%	
		TOTAL	13,61				
5.	P5	5	2,14	400			
		TOTAL	2,14				
6.	P6	1	5	625			
		3	21,74	500-750	S;E;V	25,00%	
		9	20	500-600	N-E	25,00%	
		TOTAL	46,74				
7.	P7	1	3	625			
		3	24,12	600-650	S	25-35%	
		9	8,04	600-650	S	25-35%	
		TOTAL	35,16				
8.	P8	1	9,5	750-900	N	25-35%	
		2	7,5	750-900	N; N-E	25-35%	
		3	17,5	750-900	N	25-35%	
		4	8,28	750-900	N	25-35%	
		9	15,75	750-900	N	25-35%	
		TOTAL	58,53				
9.	P9	3	2,54	1000-1125	S	35,00%	
		TOTAL	2,54				
10.	P10	1	1,75	900-1100	S;V	25-35%	
		3	1	900-1100	S	25-35%	
		6	2,25	900-1100	N-V	25-35%	
		TOTAL	5				
11.	P11	1	13,35	900-1100	S	25-35%	
		3	4,75	900-1100	E	25-35%	
		6	15	900-1100	S	25-35%	
		TOTAL	33,1				
12.	P12	1	11	700-800	S	25-35%	
		2	16,58	700-800	S	25-35%	
		4	20	700-800	S;V	25-35%	
		TOTAL	47,58				
13.	P13	1	11,24	700-750	V	20,00%	
		TOTAL	11,24				
14.	P14	7	15	400-600	N-E	25,00%	
		8	59,58	400-600	N-E	25,00%	
		TOTAL	74,58				
15.	P15	7	2	480			
		2	1,4	1150			
		TOTAL	3,4				
16.	P16	7	18	400-700	N;S;E;V	25,00%	
		8	21	400-700	N;S;E;V	25,00%	
		9	21,08	400-700	N;S;E;V	25,00%	
		2	15	400-700	N;S;E;V	25,00%	
		TOTAL	75,08				
17.	P17	4	15	500-600	S;S-V	25,00%	
		2	34,24	500-600	S;S-V	25,00%	

Nr crt	PARCELA SI INDICATIV	Nr.US	SUPRAFATA ha.	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
1	22.Vf. LAMORANILOR	1	0,50	1160	culme	17
		total	0,50			
2	23.Vf. LAMORANILOR	3	1,16	1140	V	22
		total	1,16			
3	24.MIHAROAIA, GRUIU CASOII	8	7,33	1050	S	17
		3	7,0		S	22
		1	4,1		culme	17
		total	18,43 ha			
4	25.SFREDELAS	2	1,75	1050	S	22
		3	3,1		V	17
		total	4,85 ha			
5	26.SFREDELAS	2	12,75	1050	S	22
		total	12,75 ha			
6	27.LA SFREDELAS, SUB FADIAN 90,09 ha	1	10,15	850-1060	culme	17
		2	8,3		S	17
		3	27,6		E	17
		8	44,04		E-N	17
		total	90,09 ha			
7	28.CRUCEA MIHAROI 5,36 ha	3	5,36	950	culme	12
		total	5,36			

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

18.	P18	1	5	600-650	S-V	20,00%	
		6	6,08	600-650	S-V	20,00%	
		total	11,08				
19.	P19	1	4,2	900-1100	E;S	25-35%	
		3	0,73	900-1100	S	25-35%	
		6	0,2	900-1100	S	25-35%	
		total	5,13				
20.	P20	2	16,47	450-500	S-V	20,00%	
		4	14	450-500	S-V	20,00%	
		total	30,47				
21.	P21	2	10,9	450-550	S-V	25,00%	
		4	2,5	450-550	S-V	25,00%	
		6	2,3	450-550	S-V	25,00%	
		total	15,7				
		total	543,33				

Nr crt	PARCELA SI INDICATIV	Nr.US	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
15	36.COASTA CETATII	8	850	E	17
	total	8	7,49 ha		
16	37.DUPA CETATE	5	900	E	17
	total	5	0,7 ha		
17	38.DUPA CETATE	5	900	N	17
	total	5	0,33 ha		
18	39.DUPA CETATE	1	920	culme	17
	total	1	0,52 ha		
19	40.LA FRASAN	8	600	S	17
	total	8	0,7 ha		
	total		0,7 ha		
12	33.HOANCA FAURU	3	1080	culme	17
	total	3	4,45 ha		
13	34.HOANCA FAURU	3	900	S	17
	total	3	1,66 ha		
14	35.RATUL ILARIE	3	760	E	22
	total	3	1,65 ha		
	total		1,65 ha		
15	36.COASTA CETATII	8	850	E	17
	total	8	7,49 ha		
16	37.DUPA CETATE	5	900	E	17
	total	5	0,7 ha		
17	38.DUPA CETATE	5	900	N	17
	total	5	0,33 ha		
18	39.DUPA CETATE	1	920	culme	17
	total	1	0,52 ha		
19	40.LA FRASAN	8	600	S	17
	total	8	0,7 ha		
	total		0,7 ha		

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

8	29.CRUCEA MIHAROI	8	940	V	17
	total	8	2,43 ha		
9	30.LA VIDU	3	900	S	22
	total	3	0,28 ha		
10	31.PE PARAU BRADULUI	8	900	S	17
	total	8	0,69 ha		
11	32.DUPA CETATE	8	850	E	17
	total	8	2,67 ha		
	total		2,67 ha		

20	41.LA FRASAN	3	0,25	600	S	17
		total	0,25 ha			
21	42.BOGOLOI	1	0,55	650	S	22
		total	0,55 ha			
22	43.Pr. IACSA-Pr. SANII	3	0,42	850	S	22
		total	0,55 ha			
			0,42 ha			
		total	0,42 ha			

TABEL ALTITUDINE, EXPozITIE, PANTA

Nr crt	PARCELA	Nr.US	ALTITUDINE (m)	EXPozITIE	PANTA %	
	INDICATIV		SUPRAFATA ha.			
23	44.VARFUL STANII	3	3,36	1050	culme	17
		total	3,36 ha			
24	45.VARFUL STANII	3	6,09	1000	S	17
		total	6,09 ha			
25	46.GRUIU ZDRANCULUI	1	1,34	940	culme	17
		total	1,34 ha			
26	47.LA OBARSIE	1	0,44	830	S	17
		total	0,44 ha			
27	48.LA OBARSIE	1	0,66	830	E	22
		total	0,66 ha			
28	49.BOGOLOI	3	3,39	770	S	22
		total	3,39 ha			
29	50.BOGOLOI	3	1,12	700	S	17
		total	1,12 ha			
30	51.BOGOLOI	8	1,49	710	S	17
		total	1,49 ha			
31	52.BOGOLOI	3	0,71	700	S	17
		total	0,71 ha			
32	53.BOGOLOI	3	1,29	700	E	22
		total	1,29 ha			

33	54.BOGOLOI	8	0,56	650	S	17
	total		0,56 ha			
34	55. COASTA CETATII	8	0,37	800	E	17
	total		0,37 ha			
35	56.COASTA CETATII	8	0,37	800	S	17
	total		0,37 ha			

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

Nr PARCELA	SI INDICATIV	Nr.US	SUPRAFATA ha.	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
36	57.COASTA CETATII	8	0,32	800	S	17
	total		0,32 ha			
37	58.BOGOLOI	8	14,6	650-800	S	17
	total		14,6 ha			
38	59.LA CRUCEA BOGOLOII	1	2,52	830	E	17
	total		2,52 ha			
39	60.FIAS, COASTA FIASULUI	1	4,84	830	S	22
	total		4,84 ha			
40	61.FIAS, COASTA FIASULUI	11	3,72	790	N	22
	total		4,84 ha			
41	62.FIAS, COASTA FIASULUI	8	10,45	800	culme	12
	total		3,72 ha			
42	63.LA PIVNITI 3,75 ha	8	3,75	725	S	17
	total		10,45 ha			
43	64.LA TAC, DEALUL ULTOII	8	9,55	750	N	17
	total		9,55 ha			
44	65. 1,05 ha	1	1,05	700	S	17
	total		1,05 ha			
45	66.PE VALEA TIBRULUI	8	1,33	730	N	17
	total		1,33 ha			

46	67.PE VALEA TIBRULUI 0,53 ha	8	0,53	730	N	17
		total	0,53 ha			

TABEL ALTITUDE, EXPOZITIE, PANTA

Nr crt	PARCELA SI INDICATIV	Nr.US	ALTITUDE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
47	68. HARTA	8	0,96	S	17
48	69. ha	0,5	0,5	S	17
		total	0,96 ha		
49	70.PE VALEA TIBRULUI 0,81 ha	5	0,81	S	17
		total	0,81 ha		
50	71.PE VALEA TIBRULUI 0,3 ha	5	0,3	S	17
		total	0,3 ha		
51	72.LA PIVNITI 0,65 ha	1	0,65	S	22
		total	0,65 ha		
52	73.PE VALEA TIBRULUI 0,6 ha	8	0,6	N	17
53	74.MAGURA 14,29 ha	5	14,29	E	17
		total	0,6 ha		
54	75.SUB MAGURA 7,27 ha	4	7,27	S	12
		total	14,29 ha		
55	76.GUTAI 9,97 ha	13	9,97	E	22
		total	9,97 ha		
56	77.GUTAI 5,75 ha	13	5,75	E, S	22
		total	5,75 ha		
57	78.VAIDA 11,55 ha	13	11,55	S	17
		total	11,55 ha		
58	79.FATA	4	1,73	S	12
		total	11,73 ha		

				total	1,73 ha
59	80.PLES	4	1,3	total	1,3 ha
		5	390		12

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

Nr crt	PARCELA SI INDICATIV	Nr.US	ha. SUPRAFATA	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
60	81.PLES	9	0,76	375	S	12
			total			
				0,76 ha		
61	82.FATA	9	4,57	375	S	12
			total			
				4,57 ha		
62	83.CINGAU	13	2,17	320	E	22
			total			
				2,17 ha		
63	84.TRAUAS	9	23,49	350	N	17
			total			
				23,49 ha		
64	85.CALEA PADURII	9	13,28	400	N	17
			total			
				13,28 ha		
65	86.TRAUAS	9	2,92	375	N	17
			total			
				2,92 ha		
66	87.CATRE CARPINI	4	10,12	400	E	17
			total			
				10,12 ha		
67	88.CALEA PADURII	9	2,7	425	E	17
			total			
				2,7 ha		
68	89.LA PARAUL MANAFTEI	13	10,45	425	S	22
			total			
				10,45 ha		
69	90.LA HORAITI	4	4,94	360	S	17
			total			
				4,94 ha		
70	91.PRINTRE VI	4	1,02	350	S	17
			total			
				1,02 ha		

3.3 Clima

Clima este continentală moderată, sub influența vânturilor de vest și a procesului de fohnizare a aerului, care se caracterizează prin veri călduroase și lungi și ierni mai blânde. În zona se fac resimțite aceste procese, care au loc la periferia vestică a Munților Apuseni. Acestea își datoresc prezența influenței circulației vestice, în timpul căreia masele de aer mai umede de origine oceanică traversând Munții Apuseni, cu înalțimi ce depășesc 1800 de metri, pierd umzeala, astfel încât în descendența lor pe versanții estici se încălzesc și se usucă determinând un cer senin, absența precipitațiilor și ușoare fenomene de încălzire.

Tot ca o consecință a acestor fenomene în zonă se remarcă o durată prelungită de strălucire a soarelui de 2000-2100 ore/an, fapt ce determină valori medii anuale de radiații solare de peste 120 kcal/cm².

Temperatura medie anuală a aerului are valori cuprinse între 8 și 9 grade Celsius, mai coborâte până la 5-6 grade Celsius în zona înaltă. Cele mai scăzute temperaturi se întâlnesc în ianuarie - 3 grade Celsius, iar cele mai ridicate în iulie 21 grade Celsius. Nebulozitatea are aici valori medii anuale mai scăzute de 5-5,5 zecimi, iar pe înălțime până la 6 zecimi. Numărul zilelor senine variază între 155 și 160 anual.

Precipitațiile medii anuale sunt de până la 600 mm cu maxim în iunie, aproximativ 100 mm și minimum la sfârșitul iernii (februarie 20 mm). Anual se înregistrează 125-135 zile cu precipitații din care 20-30 zile cu ninsoare. Vântul reflectă cel mai bine circulația generală a atmosferei și are direcția dominantă dinspre sud-vest 14 - 18 % urmată de cea de nord 5 - 6% sau de vest 4 - 5 %, iar calmul atmosferic este de aproximativ 50 - 60%.

O caracteristică aparte a climatei o constituie existența topoclimatului cu efect de fohn prezent pe versanții estici ai Munților Trascăului caracterizat prin primăveri timpurii, veri calde și senine, precipitații reduse, toamne lungi și însorite, condiții care îmbunătățesc potențialul turistic natural al zonei.

3.4 Hidrografie

Teritoriul comunei Crișan este drenat de trei ape curgătoare care fac parte din bazinul hidrografic al Văii Galda.

Tibrul drenează partea de nord - est a comunei , are izvorul la 750 m altitudine și o pantă medie de 48%. Debitul este redus și se varsă în Galda la altitudinea de 270m. Crișăul drenează partea centrală a comunei și are izvorul la 1120 m în Dealul Caprei. Suprafața bazinului este de 58 km și se varsă în Galda la 235 m altitudine.

Crișva este un afluent este al Crișăului cu o lungime de 12 km, suprafața bazinului hidrografic este de 26 kmp și se drenează partea de sud-vest a comunei. Aceste ape curgătoare sunt mici ca drenuri și debite și prezintă doar o importanță locală. Apele subterane sunt prezente în straturi acvifere locale din terase , în baza lor apar în izvoare. Stratele acvifere sunt mai bine reprezentate în zona de culoar în unele părți chiar foarte aproape de suprafață determinând exces de umiditate.

3.5 Regimul eolian

Frecvența dominantă a vântului este din direcția sud - vest.

Viteza medie anuală este în jur de 2,0-2,5 m/s. În cursul anului, cele mai mari viteze medii lunare se produc în intervalul martie-aprilie, iar cele mai mici în lunile august și septembrie. Remarcăm faptul că în perioada de vegetație plantele care intră în componența pășunilor găsesc aici condiții climatice favorabile pentru dezvoltare.

CAPITOLUL IV

DESCRIEREA SOLURILOR

4.1 Descrierea solurilor pe care sunt amplasate pășunile din comuna Crîșcău

Localizarea și definirea în spațiu terestru a fiecărei suprafețe de pășit analizate, a solurilor pe care vegetează, joacă un rol important în determinarea condițiilor ecologice pentru creșterea plantelor din pășit.

Solul, ca element al agroecosistemelor de pășite, poate favoriza productivitatea acestora, printr-o seamă de însuși specifice, precum: cantitatea, calitatea și echilibrul elementelor nutritive pe care le pune la dispoziția plantelor, volumul edaric util, porozitatea, permeabilitatea, regimul aer hidric și termic, compoziția mineralogică, reacția și saturția în baze.

Intervenția omului, prin folosirea unei agrotehnici moderne și apelând la amenajări de îmbunătățiri funciare, dar mai ales aplicarea corectă și la timp a îngrășămintelor organice și chimice, contribuie la îmbunătățirea și menținerea la un nivel mult mai ridicat al fertilității naturale a solului.

În cuprinsul suprafeței administrative a comunei, în cadrul condițiilor fizico-geografice menționate s-au diferențiat mai multe unități de sol:

- LITOSOL EURIC SCHELETIC - US 1;
- LITOSOL RENDZINIC SCHELETIC - US 2;
- REGOSOL EURIC SCHELETIC - US 3;
- REGOSOL CALCARI SCHELETIC - US 4;
- ALUVIOSOL EURIC PRUNDIC - US 5;
- EUTRICAMBOSOL SCHELETIC - US 6;
- PRELUVOSOL STAGNIC PUTERNIC ERODAT - US 7;
- LUVOSOL ALBIC STAGNIC MODERAT ERODAT US 8;
- LUVOSOL ALBIC STAGNIC SCHELETIC MODERAT ERODAT - US 9;
- GLEIOSOL CALCARI SCHELETIC - US 10
- ANTROSOL ERODIC CALCARI SCHELETIC - US 11;

- LITOSOL EURIC SCHELETIC - US 1
- LITOSOL RENDZINIC SCHELETIC - US2
- REGOSOL EURIC SCHELETIC - US3
- REGOSOL CALCARI SCHELETIC - US4
- ALUVIOSOL EURIC ENTIC PRUNDIC - US5
- EUTRICAMBOSOL SCHELETIC - US6
- PRELUVOSOL STAGNIC PUTERNIC ERODAT - US7
- LUVOSOL ALBIC STAGNIC MODERAT ERODAT - US8
- LUVOSOL ALBIC STAGNIC SCHELETIC MODERAT ERODAT-US9
- GLEIOSOL CALCARI SCHELETIC - US10
- ANTROSOL ERODIC CALCARI-US11
- GLEIOSOL CALCARI SCHELETIC - US 12
- ANTROSOL ERODIC CALCARI-US 13

Aceste soluri fac parte din următoarele clase:

CLASA PROTISOLURI în care sunt incluse soluri cu orizont A sau O slab evaluate, fara orizonturi diagnostice dar cu unele orizonturi morfogenetice. Aceste soluri au orizonturi slab diferențiate între ele din punctul de vedere al caracterelor morfologice sau fizico-chimice. Aceasta clasă este reprezentată de următoarele tipuri genetice de sol după cum urmează:

LITOSOLURILE acopera suprafețe în zona montană. Roca parentală a acestor soluri este reprezentată prin fragmente de conglomerat, gresii, breccii, sisturi argiloase și calcare. Funcție de rocile pe care s-au format litosolurile de aici pot fi rendzincice sau eutrice pe celălalte rocile.

Sunt soluri cu profile foarte scurte astfel ca orizontul A nu depășește 25 cm, urmat de material scheletic și material fin. În această lucrare am întalnit Litosol eutric scheletic și litosol rendzincic scheletic.

REGOSOLURILE sunt întalnite pe versanți atât în zona montană cât și în zona de dealuri. Roca parentală a acestora cuprinde atât materiale moi cât și fragmente de roca dură iar din punct de vedere chimic roci carbonatice sau necarbonatice. În funcție de prezența $CaCO_3$ în profilul de sol sau absența lui aceste soluri au fost delimitate la nivel de subtip, calcarice sau eutrice. În lucrarea de față, în cadrul acestui tip am întalnit regosol eutric scheletic și Regosol calcaric scheletic.

ALUVIOSOLURILE acopera terenuri în care solurile au luat naștere în urma proceselor de acumulare a materialelor transportate și depuse de ape. Aceste soluri au ca roci parentale depozite fluviatile constituite din nisipuri, pietrișuri și maluri în zona de lunca și materiale coluviale la baza pantelor sau pe văle înguste.

Acest tip este reprezentat de Aluviosol eutric entic prundic. Acest subtip are o dezvoltare extrem de slabă, având un orizont sub 20 cm.

CLASA CAMBISOLURILE cuprinde soluri care au ca orizont diagnostic "Bv" format la baza profilului prin argilizare in situ. Acest orizont nu prezintă diferențiere texturală față de orizonturile superioare, deosebindu-se de acestea numai prin culoare.

Aceste soluri sunt întalnite în zona de terase dar și în zona de munte. În zona montană datorită prezenței fragmentelor de roca dură în profil aceste soluri au fost încadrate la subtipul scheletic. Aceasta clasă este reprezentată de Eutricambosol scheletic, în cadrul teritoriului studiat.

CLASA LUVISOLURILE cuprinde soluri care au ca orizont diagnostic "Bt", Aceste soluri au luat naștere sub influența predominantă a curenților hidrici descendenți în cea mai mare parte a anului care duc mai întâi la levișgarea carbonatilor apoi a argilei rezultând debazificarea profilului de sol și acumularea argilei la nivelul orizontului Bt. Pe pante mai mari aceste soluri au suferit fenomenul de eroziune astfel ca ele prezintă variantele de preluvosol moderat erodat și preluvosol puternic erodat.

Aceste soluri au fost întalnite în zona de terase înalte și zona de dealuri pe depozite argiloase. În zona de dealuri mai înalte și mai ales pe versanți cu expoziție nordică au fost întalnite luvosoluri albe stagnice moderat erodate iar pe anumite areale subtipul scheletic datorită prezenței fragmentelor de roca dură în profilul solului.

CLASA HIDRISOLURILE cuprinde soluri a căror evoluție este determinată în principal de excesul de umiditate provenit din panza freatică. Acest exces duce la apariția fenomenului de gleizare care constă în oxidarea și reducerea fierului și manganului și se manifestă pe profil prin pete ruginii, vineții și verzui. Din această clasă pe teritoriul studiat a fost întalnit Gleiisolul calcaric cu răspândire în zona de lunca.

CLASA ANTRISOLURILE reprezentată prin Antrisol erodic calcaric care a luat naștere în urma procesului de eroziune foarte puternică astfel ca la suprafața apare orizontul "C" sau cel

mult "AC".
 Acest sol caracterizează pantele cu înclinare puternică sau culmile de deal cu roca moale și vegetație slabă înclinată, factori care au determinat declanșarea și evoluția eroziunii puternice în suprafață.

4.2 Bonitatea terenurilor

Are ca scop stabilirea notelor de bonitate și a claselor de calitate pentru folosite agricole.

Pentru calculul notelor de bonitate, din multitudinea factorilor de mediu și de sol care caracterizează fiecare unitate de teren s-au ales cei mai importanți, mai ușor și mai precis măsurabili și anume:

- temperatura medie anuală - valori corectate;
- precipitații medii anuale - valori corectate;
- ghețurare;
- stagnoghețurare;
- salinizarea;
- textura în Ap sau în primii 20 cm.;
- poluarea solului;
- panta terenului;
- alunecări;
- adancimea apei freactice;
- inundabilitatea;
- porozitatea totală în orizontul respectiv;
- conținutul în CaCO₂ total pe 0-50 cm.;
- reacția în Ap sau în primii 20 cm.;
- volumul edafic;
- rezerva de humus în stratul 0 - 50 cm.;
- excesul de umiditate la suprafață;

Nota de bonitate pe folosite și culturi se obține înmulțind cu 100 produsul coeficienților celor 17 indicatori care participă direct la stabilirea notei de bonitate. Nota de bonitate este exprimată prin puncte de la 1 la 100. Cu cât punctajul este mai mare, cu atât clasa de calitate este mai bună. Clasele de calitate se stabilesc în funcție de numărul de puncte de bonitate după cum urmează:

Clasa a I-a	81 - 100;
Clasa a II-a	61 - 80;
Clasa a III-a	41 - 60;
Clasa a IV-a	21 - 40;
Clasa a V-a	1 - 20;

CENTRALIZATOR

Nr.crt	PARCELA	SI	INDICATIV	HARTA	Nr.	US	Supratata	ha.	Nota medie	de bonitare	pentru	folosinta	pajiste	Clasa de	calitate	pentru	pajiste	pe US	Nota	medie	ponderata	pentru	parcela	pe	Clasa			
1	22.VF.	LAMORANILOR	0,50 ha		1		0,50	32						IV					32					IV				
2	23.VF.	LAMORANILOR	1,16 ha		3		1,16	41						III					41					III				
3	24.MIHAROAIA.	GRUIU CASOII	18,43 HA		8		7,33	52						III					43					III				
					3		7,0	41				III													III			
					1		4,1	32				IV														IV		
4	25.SFREDELAS		4,85 ha		2		1,75	31						IV					44						III			
					3		3,1	52				III														III		
					2		12,75	31				IV															IV	
					2		12,75 ha					IV																IV
5	26. SFREDELAS				1		10,15	32						IV					31						IV			
					2		12,75	31				IV															IV	
					3		3,1	52				III																III
					2		8,3	39				IV																IV
6	27.LA	SFREDELAS, SUB	FADIAN 90,09 ha		1		10,15	32						IV					49						III			
					2		8,3	39				IV															IV	
					3		27,6	52				III																III
					8		44,04	52				III																
7	28.CRUCEA	MIHAROI	5,36 ha		3		5,36	70					II					70					II					
8	29.CRUCEA	MIHAROI	2,43 ha		8		2,43	52					III					52						III				
9	30.LA	VIDU	0,28 ha		3		0,28	41					III					41						III				
10	31.PE	PARAUL	BRADULUI	0,69 ha		8		0,69	52				III					52						III				
11	32.DUPA	CETATE	2,67 ha		8		2,67	52					III					52						III				
12	33.HOANCA	LUI	FAURU	4,45 ha		3		4,45	52				III					52						III				
13	34.HOANCA	LUI	FAURU	1,66 ha		3		1,66	52				III					52						III				

CENTRALIZATOR

Nr.crt	PARCELA SI INDICATIV	HARTA	35.RATUL LUI	1,65	41	III	41	III	CLASA de calitate pentru pajiste pe US	Nota medie pentru ponderata pajiste pe parcela	CLASA
Nr.U	ha.	Suprafata	de bonitare	Nota medie	folosinta	pajiste	41	III	Clasa de calitate pentru pajiste pe US	Nota medie pentru ponderata pajiste pe parcela	CLASA
14	35.RATUL LUI	1,65	41	III	41	III	41	III	41	III	III
15	36.COASTA	7,49	8	52	52	III	52	III	52	III	III
16	37.DUPA	0,7	5	45	45	III	45	III	45	III	III
17	38.DUPA	0,33	5	45	45	III	45	III	45	III	III
18	39.DUPA	0,52	1	32	32	IV	32	IV	32	IV	IV
19	40.LA FRASAN	0,7	8	52	52	III	52	III	52	III	III
20	41.LA FRASAN	0,25	3	52	52	III	52	III	52	III	III
21	42.BOGOLOI	0,55	1	25	25	IV	25	IV	25	IV	IV
22	43.Pr. IACSA-SANII	0,42	3	41	41	III	41	III	41	III	III
23	44.VARFUL	3,36	3	52	52	III	52	III	52	III	III
24	45.VARFUL	6,09	3	52	52	III	52	III	52	III	III
25	46.GRUIU	1,34	1	32	32	IV	32	IV	32	IV	IV
26	47.LA OBARSIE	0,44	1	32	32	IV	32	IV	32	IV	IV

CENTRALIZATOR

Nr. cr	PARCELA SI INDICATIV HARTA	Nr. US	Suprafata ha.	Nota medie de bonitare pentru folosinta pajiste	Clasa de calitate pentru pajiste pe US	Nota medie pentru ponderata pajiste pe parcela	CLASA
27	48.LA OBARȘIE 0,66 ha	1	0,66	25	IV	25	IV
28	49.BOGOLOI	3	3,39	41	III	41	III
29	50.BOGOLOI	3	1,12	52	III	52	III
30	51.BOGOLOI	8	1,49	52	III	52	III
31	52.BOGOLOI	3	0,71	52	III	52	III
32	53.BOGOLOI	3	1,29	41	III	41	III
33	54.BOGOLOI	8	0,56	52	III	52	III
34	55. COASTA CETATI	8	0,37	52	III	52	III
35	56.COASTA CETATI	8	0,37	52	III	52	III
36	57.COASTA CETATI	8	0,32	52	III	52	III
37	58.BOGOLOI	8	14,6	52	III	52	III
38	59.LA CRUCEA BOGOLOII	1	2,52	32	IV	32	IV
39	60.FIAS, COASTA FIASULUI	1	4,84	25	IV	25	IV
40	61.FIAS, COASTA FIASULUI	11	3,72	43	III	43	III
41	62.FIAS, COASTA FIASULUI	8	10,45	62	II	62	II

CENTRALIZATOR

Nr.crt	PARCELA	SI INDICATIV	HARTA	Nr.US	Supratata ha.	Nota medie de bonitare pentru folosinta pajiste	Clasa de calitate pe US	Nota medie pentru pajiste pe parcela	CLASA
42	63.LA	PIVNITI	3,75 ha	8	3,75	52	III	52	III
43	64.LA	TAC,	DEALUL ULTOII	8	9,55	52	III	52	III
44	65.	1,05 ha		1	1,05	32	IV	32	IV
45	66.PE	VALEA	TIBRULUI	8	1,33	52	III	52	III
46	67.PE	VALEA	TIBRULUI	8	0,53	52	III	52	III
47	68.	0,96 ha		8	0,96	52	III	52	III
48	69.	0,5 ha		8	0,5	52	III	52	III
49	70.PE	VALEA	TIBRULUI	5	0,81	45	III	45	III
50	71.PE	VALEA	TIBRULUI	5	0,3	45	III	45	III
51	72.LA	PIVNITI		1	0,65	25	IV	25	IV
52	73.PE	VALEA	TIBRULUI	8	0,6	52	III	52	III
53	74.MAGURA			5	14,29	45	III	45	III
54	75.SUB	MAGURA		4	7,27	50	III	50	III
55	76.GUTAI			13	9,97	24	IV	24	IV
56	77.GUTAI			13	5,75	24	IV	24	IV

CENTRALIZATOR

Nr.crt	PARCELA SI INDICATIV HARTA	Nr.US	Suprafata ha.	Nota medie de bonitare pentru folosinta pajiste	Clasa de calitate pajiste pe US	Nota medie pentru pajiste pentru ponderata parcele pe	CLASA
74	95.DUPA GRADINI, CRAIVA 6,64 ha	9	6,64	56	III	56	III
75	96.DUPA GRADINI, CRAIVA 1,46 ha	13	1,46	24	IV	24	IV
76	97.SUB MALAIE 1,7 ha	10	1,70	44	III	44	III
77	98.BOGOLOI 0,7 ha	8	0,7	52	III	52	III
78	99.BOGOLOI 0,4 ha	8	0,4	52	III	52	III
79	100.BOGOLOI 0,72 ha	1	0,72	25	IV	25	IV
80	101.FATA 8,8 ha	7	8,8	57	III	57	III
81	102.FATA 2,53 ha	9	2,53	56	III	56	III
82	103.FATA 0,62 ha	9	0,62	56	III	56	III
	TOTAL		473,24 ha				

În total la cele 65 probe agrochimice de sol s-au efectuat un număr de 279 analize fizico-chimice pentru caracterizarea agrochimică a solului: pH=65, P=65, K=65, Humus=48, Ah=18, Sb=18. În birou s-au efectuat lucrările specifice de calcul a valorilor medii ale indicilor agrochimici: pH (și % unde este cazul), I.N, P și K folosindu-se următoarele limite de interpretare:

Denumire pasune	trup	pH _{so}	IN	Ppm		K _{cl}	Ah	Sb	V
				P _{al}	ppm				
P1		7.01	3.38	28.5	285				
P2		8.03	1.84	5.0	350				
P3		6.45	1.42	12.5	220				
P4		5.83	1.70	20.5	191				
P5		6.00	1.27	12.0	141				
P6:P7		5.56	2.30	19.1	165		6.6	12.4	65.4
P8		6.21	2.23	14.3	163				
P9		5.82	2.65	4.5	190				
P10:P11:P19		5.38	2.27	16.8	136		7.3	12.2	62.9
P12		7.44	2.01	10.8	155				
P13		5.40	1.18	16.0	124				
P14		5.50	1.86	23.8	180		6.5	12.4	65.7
P15		7.22	2.09	8.0	214				
P16		6.00	2.06	12.9	194				
P17:P20		8.02	2.38	4.6	206				
P18		5.28	2.13	14.3	138		6.9	11.6	62.8
P21		7.31	2.68	8.5	171				

Tabel nr.1

Indici medii agrochimici pe trupuri de pașune

Date legate de starea actuală de aprovizionare a terenurilor cu principalele elemente fertilizante, starea reacției solurilor pentru fiecare parcelă analizată din punct de vedere agrochimic, sunt prezentate în tabele următoare :

4.3 Caracterizare agrochimică

Limite de interprétation ale pH-ului

Interval de pH	Semnificatia	Culoare
<5,0	puternic acid	red
5,01-5,80	moderat acid	light red
5,81-6,80	slab acid	yellow
6,81-7,20	Neutru	green
7,21-8,40	slab alcalin	light blue
>8,41	moderat puternic alcalin	dark blue

Tabel nr.2

Limite de interprétation a aprovizionarii solului cu azot dupa IN

Interval I.N.	Aprovizionare	Culoare
<2,0	Slaba	red
2,01-4,0	Medie	yellow
4,01-6,0	Buna	light blue
>6,0	Foarte buna	dark blue

Tabel nr.3

Limite de interprétation a continutului de fosfor mobil

Interval P _{al}	Aprovizionare	Culoare
<8,0	Foarte slaba	red
8,1-18,0	Slaba	light red
18,1-36,0	Mijlocie	yellow
36,1-72,0	Buna	light blue
>72,0	Foarte buna	dark blue

Tabel nr.4

Limite de interprétation a continutului de potasiu mobil

Interval K _{al}	Aprovizionare	Culoare
<66	Slaba	red
66,1-132,0	Mijlocie	yellow
132,1-200,0	Buna	light blue
>200,0	Foarte buna	dark blue

Tabel nr.5

Indici medii agrochimici pe trupuri de pășune

Tabel nr.6

Denumire trup pasune	pH _{H2O}	IN	P _{AL} Ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100g sol	Sb me/100g sol	V %
22.Vf.Lamorani lor, 46.Gruia Zdrancului, 47.La Obarste, 48.La Obarste, 60.Fias, 65, 72.La pivniti, Tibru	5.40	1.15	16.0	124	8.1	10.6	56.6
23.Vf.Lamorani lor, Tibru	5.38	1.13	15.5	116	8.7	11.2	56.3
24.Miharoata, Gruia Casoli, Cricău	5.44	1.66	11.3	107	9.1	11.3	56.4
25.Sfredelas, Cricău	7.56	2.70	6.0	169			
26.Sfredelas, Cricău	8.01	2.88	5.5	209			
27.Lasfredelas, Sub Fadian, Cricău	5.70	1.71	9.9	128	8.7	11.5	56.9
28.Crucea Miharoii, 30.La Vidu, Cricău	5.80	2.78	5.5	130			
33.Hoanca lui Fauru, 34.Hoanca lui Fauru, 35.Ratul lui Ilarie, La trasan, Cricău	5.85	2.87	6.0	123			
43.Pr. Iacsa- Stanii, Vf. 44.Pr.Sanii, Vf. Stanii, Cricău	5.87	2.72	5.0	121			
49.Bogoloi, 50. Bogoloi, 52. Bogoloi, 53.Bog oloi, 98.	5.78	2.74	6.5	131			

Amplasament pastoral pentru parohia din comuna Cricău

Bogoloi, 99.	Bogoloi, Cricău						
29.Crucăa Miharoi, 40.La Frasan, 51. Bogoloi, 54.Bogoloi, Cricău	5.16	1.65	12.5	116	9.2	10.3	52.8
58.Bogoloi, Cricău	5.15	1.67	13.0	122	9.3	10.2	52.3
31.Pe pr.Brăduțu, Dupa Cetate, Craiva	5.18	1.79	13.5	108	9.2	10.8	54.0
36.Coasta Cetății, 55.Coasta Cetății, 56.Coasta Cetății, 57.Coasta Cetății, Craiva	5.17	1.77	15.0	114	9.3	10.9	53.9
59.La crucăa Bogoloi, 100. Bogoloi, Cricău	5.39	1.22	17.0	90	8.7	11.0	58.8
37.Dupa Cetate, 38.Dupa Cetate, 39.Dupa Cetate, Craiva	8.03	2.30	12.5	135			
61.Fias, Coasta Fiasului, Tîbru	5.19	1.26	4.5	186	9.5	10.5	52.9
62.Fias, Coasta Fiasului, Tîbru	5.14	1.84	13.0	126	9.5	10.3	52.0
63.La Pivniță, Tîbru	5.17	1.93	12.0	120	9.2	10.6	53.5
64.La Tac, Dealul Ultoii, Tîbru	5.16	1.87	12.5	119	9.3	10.6	53.3
66.Pe Valea Tîbrului, 67.Pe Valea Tîbrului, 68, 69, 73.Pe Valea Tîbrului,	5.15	1.78	13.5	121	9.4	10.4	52.5

Amplasament pastoral pentru parohie din comuna Cricău

Tibru							
70.Pe Valea	8.00	2.08	14.0	138			
Tibru							
Tibru							
74.Magura,	8.05	2.28	14.3	132			
Tibru							
75.Sub Magura,	8.09	2.70	17.0	260			
Tibru							
76.Gutai, Tibru	8.06	2.08	9.0	250			
77.Gutai, Tibru	8.10	2.11	8.5	226			
78.Vaida,							
Cricău	8.03	1.78	7.5	280			
83.Cingau,							
Cricău	8.04	1.99	8.0	227			
89.La paraul							
Manatli,							
Cricău	8.08	1.86	6.5	238			
79.Fata, Ples,							
Cricău	8.08	2.88	17.0	212			
87.Catre							
Carpeni, Cricău	8.11	2.82	17.5	232			
81.Ples,							
82.Fata,							
102.Fata, 103.							
Fata, Cricău	7.78	2.41	40.0	312			
84.Trauas,							
86.Trauas,							
Cricău	7.73	2.68	38.7	261			
85.Calea							
Padurii,							
88.Calea							
Padurii-Calea							
Tr., Cricău	7.69	2.35	42.5	326			
90.La Horati,							
91.Printre VII,							
93.Printre VII,							
Cricău	8.02	2.08	14.0	350			
92.Printre VII,							
94.Printre VII,							
96.Dupa							
Gradini, Cricău	8.09	2.08	14.0	350			
95.Dupa							
Gradini, Cricău	7.69	2.70	42.0	311			
97.Sub Malate,	5.18	1.12	28.0	173	9.1	10.0	52.4

Degradarea covorului ierbos al pajștilor se datorează mai multor factori dintre care amintim :

- excesul de umiditate care stimulează extinderea rogozurilor, trestiei, papurii, etc;
- uscăciunea pronunțată în care speciile valoroase furajere nu supraviețuiesc,
- absența lucrărilor de curățire de buruieni cum sunt scaleiți înainte de a face semințe și a se înmulți ;
- absența lucrărilor de îndepărtare a puieților de arbuști și arbori care pot invada pajștile până la împădurire ;
- lipsa elementelor fertilizante, respectiv a îngrășămintelor naturale și chimice pentru susținerea speciilor valoroase furajere ;
- excesul de elemente fertilizante în locurile suprătărite, unde sunt stimulate speciile nitrofile ca : stervile, stirișoala, urzicile, brândușa de toamnă și altele;
- pășunatul pe vreme excesiv de umedă când se distruge prin călcare țelina și în locurile rămase libere se instalează buruienile sau se declanșează eroziunea solului;
- lipsa de încărcare a pășunilor cu animale până la abandon și pășunatul haotic generează un pășunat selectiv prin care se răresc speciile valoroase furajere și permit extinderea speciilor nevaloroase ca țepoșica, țârșă, pipirigul, etc.,

4.4 Concluzii

STAREA DE	AZOT(dupa	FOSFOR	POTASIU
APROVIZIONARE	IN)	mobil	mobil
Foarte slaba		<8	
Slaba	<2.0	8.1-18	<66
Medie	2.01-4.0	18.1-36	66.1-132

Tabel nr.8

Aprovizionarea cu principalele elemente fertilizante

Puternic acid: pH<5.0	Moderat acid: pH=5.01-5.80	Slab acid: pH=5.81-6.80	Neutru: pH=6.81-7.20	Slab alcalin: pH=7.21-8.40	Moderat puternic alcalin: pH > 8.41
-----------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------------------

Tabel nr.7

Reactia solurilor

SEMNICIFICATIE CULORI



- suprapășunatul cu un număr mare de animale, slăbește rezistența la călcare și în final rărește covorul ierbos până la distrugere, după care pe terenurile în pantă apare eroziunea solului;

Pe terenurile studiate este nevoie de mentinerea sau suplimentarea necesarului de hrana a plantelor pentru creșterea producțiilor și înlocuirea speciilor cu valoarea furajera scăzută.

Solurile de pe trupurile de pasune studiate au reacția foarte diversă de la moderat și slab acida până la neutră și slab alcalină, sunt mijlociu și slab aprovizionate cu azot, slab aprovizionate cu fosfor și bine aprovizionate cu potasiu.

Mentinerea covorului ierbos al pășunilor în echilibru este o artă pe care gospodarul fondului pastoral trebuie să și-o însușească temeinic, începând cu cunoașterea plantelor, a necesităților de elemente fertilizante ale acestora, metode adecvate de folosire prin pășunat sau cosit și alte măsuri.

4.4.1. Lucrări minime de întreținere pe pășiți

Lucrările de întreținere propriu zise trebuie să țină seama de condițiile ecologice concrete a fiecărui habitat de pășiți în parte.

De aici rezultă mai multe operațiuni care trebuie efectuate pentru că pe ansamblu relația substrat - sol - plantă - animal - biodiversitate durabilă să fie realizată.

În funcție de prezența și gradul de participare în covorul ierbos al pășunilor a speciilor valoroase sau nevaloroase se poate face o primă imagine asupra stării de normalitate sau degradare a unei pășiți în funcție de care se va acționa în continuare.

1.1. Curățirea terenului, combaterea buruienilor ierboase și a speciilor lemnoase

Prin lucrări de curățire se îndepărtează de pe pășiți pietrele, ciocatele rămase după defrișarea arborilor, buturugile și alte resturi vegetale aduse de ape și alte lucrări. Acestea se execută manual și mecanizat în funcție de pantă și gradul de acoperire al terenului.

Pe terenurile în pantă, cu înclinații mari se acționează cu atenție pentru strângerea pietrelor și ciocateilor pentru a nu declanșa eroziunea solului.

1.2. Măsurările înțelepte de origine animală și vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe pășițile naturale. Cele de origine animală sunt formate de cârțițe, furnici și mistreți. Măsurările de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este tărsa (*Deschampsia caespitosa*) și țăpoșica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*) de exemplu, ciocate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerățional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează măsurări înțelepte după călcarea lor cu animale. În zona montană înaltă sunt de asemenea măsurări înțelepte numite marghile care se datoresc efectului combinat de îngheț-dezghet, pășunatului nerățional cu ovinele și învaziei cu țepoșică.

1.3. Distrugerea măsurărilor anuale neînțelepte se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de găbare a pășunilor. Măsurările înțelepte pot fi distruse cu mașini de curățat pășiți sau cu diverse alte unelte combinate care tale vertical mușuroiul, îl mărunțește și îl împăște uniform pe teren.

În cazul unor pășiți cu densitate mare a măsurărilor înțelepte după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi suprăpășunată cu amestecuri de ierburi adecvate.

1.4. Defrișarea vegetății lemnoase. Pășțile naturale din zona păduroasă din regiunile de deal și munte, sunt de origine secundară, vegetăția ierboasă produsă de om și animalele sale, este în permanență competiție cu vegetăția lemnoasă primară.

				Zdrancului, 47.La Obarșe, 48.La Obarșe, 60.Fias, 65. , 72.La pivniță, Tibru
65	80	90		23.Vf.Lamoranișor, Tibru
68	80	90		24.Miharoaia, Gruiu Casoil,
49	80	84		Cricau
30	80	81		26.Stredelas, Craiva
62	80	90		27.Lasfredelas, Sub Fadian, Craiva
61	80	83		28.Crucea Miharoii, 30.La Vidu, Cricau
63	80	81		33.Hoanca lui Fauru, 34.Hoanca lui Fauru, 35.Ratul lui Iliarșe, La frasan, Cricau
64	80	83		43.Pr. Iacsa- 44.Pr.Saniș, Vf. Saniș, 45.Vf. Saniș, Cricau
64	80	83		49.Bogoloi, 50. Bogoloi, 52. Bogoloi, 53.Bogoloi, 98. Bogoloi, 99. Bogoloi, Cricau
61	80		2.3	29.Crucea Miharoii, 40.La Frasan, 51. Bogoloi, 54.Bogoloi, Cricau
65	80	90		58.Bogoloi, Cricau
64	80	90	2.4	31.Pe pr.Brăduțului, Dupa Cetate, Craiva
67	80	90	2.2	36.Coasta Cetatii, 55.Coasta Cetatii, 56.Coasta Cetatii, 57.Coasta Cetatii, Craiva
66	80	90	2.2	59.La crucea Bogoloiș, 100. Bogoloi, Cricau
73	80	90		37.Dupa Cetate, 38.Dupa Cetate, 39.Dupa Cetate, Craiva
60	80	88		61.Fias, Coasta Fiasului, Tibru
39	80	90	2.3	62.Fias, Coasta Fiasului, Tibru
63	80	90	2.4	63.La Pivniță, Tibru
64	80	90	2.2	64.La Tac, Dealul Ultoii, Tibru
64	80	90	2.2	66.Pe Valea Tibrului, 67.Pe Valea Tibrului, 68, 69, 73.Pe Valea Tibrului, Tibru
64	80	90	2.3	70.Pe Valea Tibrului, 71.Pe Valea Tibrului, Tibru
58	80	89		Valea Tibrului, Tibru
61	80	88		74.Magura, Tibru
30	80	84		75.Sub Magura, Tibru
30	80	89		76.Gutaș, Tibru

Doza maxima de ingrasaminte organice nu poate depasi 170 kg N/ha substanta activa anual. In cazul in care doza anuala totala de ingrasaminte (minerale+organice) calculata este mai mica de 170 kg/ha, doza de ingrasaminte organice nu va depasi aceasta cantitate.

Calculul dozelor de ingrasaminte organice, functie de valorile medii ale indicilor agrochimici ai fiecarui trup de pasune, s-a facut tinand cont de compozitia si provenienta acestora. Datorita faptului ca pe pajistile naturale ingrasamintele organice nu se incorporeaza in sol, folosirea lor da rezultate mai bune in zonele cu precipitatii suficiente.

Efectul remanent al fertilizarii pajistilor cu ingrasaminte organice este de 4-6 ani, dar cele mai mari sporuri se obtin in anul 2 si 3 de la aplicare.

Dintre ingrasamintele organice cele recomandate pentru pajisti naturale sunt gunoii de grajd si ingrasamintele organice semilichide(purinul).

pentru completare daca va fi cazul.

In cazul aplicarii ingrasamintelor organice ingrasamintele minerale se vor aplica doar

organice produse de animale in sezonul de pasunat sau stabulatje.

Una din problemele cheie de intretinere a pajistilor o constituie fertilizarea cu ingrasaminte

4.4.2.2. Aplicarea fertilizanzilor organici pe pajisti

Pe solurile de pe trupurile de pasune care apartin comunei Cricau nu s-au intalnit valori ale

pH-ului sub aceasta limita si prin urmare nu este necesara aplicarea de amendamente calcaroase.

amendamentelor odata la 8-10 ani.

Amendamentele calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

amendamentelor calcaroase aplicate pentru corectarea aciditatii solului au un efect mai

redus asupra productiei pajistilor, dar au o influenta insemnata asupra calitatii furajelor. Pe

pajistile naturale care au soluri cu un pH mai scazut de 5,2 se recomanda aplicarea

77.Gutai, Tibru	89	80	30
78.Valda, Cricau	90	80	30
83.Cingau, Cricau	90	80	30
89.La paraul Manafii, Cricau	90	80	30
79.Fata, Ples, Cricau	81	80	30
87.Catre Carpeni, Cricau	82	80	30
81.Ples, 82.Fata, 102.Fata,			
103. Fata, Cricau	86	62	30
84.Trauas, 86.Trauas, Cricau	84	63	30
85.Calea Padurii, 88.Calea			
Padurii-Calea Tr., Cricau	86	61	30
90.La Horatii, 91.Printre VII,			
93.Printre VII, Cricau	83	80	30
92.Printre VII, 94.Printre VII,			
96.Dupa Gradini, Cricau	89	80	30
95.Dupa Gradini, Cricau	84	61	30
97.Sub Malate, Craiva	90	69	47
101.Fata, Cricau	82	69	30

Dozele de nutrienti, calculate pentru o productie de 5.000 kg/ha masa verde, pot

fi asigurate din ingrasaminte organice sau minerale .

Cantitatea de gunoi de grajd To/ha	Anul aplicarii	Aportul de N Kg/ha	Aportul de P ₂ O ₅ Kg/ha	Aportul de K ₂ O Kg/ha
30	3	36	9	30
	2	48	11	45
	1	79	19	90
20	3	24	6	20
	2	31	8	30
	1	51	12	60

Tabel nr.3

Aporturile medii de N, P₂O₅ și K₂O la aplicarea gunoii de grajd

Tipul de gunoi	Compozitia chimica(%)	
Gunoi de cabaline	Nt	0.60
	P ₂ O ₅	0.28
Gunoi de bovine	Nt	0.50
	P ₂ O ₅	0.23
Gunoi de ovine	Nt	0.80
	P ₂ O ₅	0.23
Gunoi de porcine	Nt	0.45
	P ₂ O ₅	0.19

Tabel nr.2

Compozitia chimica medie a ingrasamintelor organice solide de diferite proveniente

Ingășămintele organice solide , gunoiul de grajd sau compostul , se aplica după așezarea în platforme și fermentare timp de 4-6 luni . Se recomandă aplicarea ingrasamintelor organice în primăvara, dar în cazul pasunilor având în vedere faptul ca momentul optim din primăvera se afla în timpul perioadei de interdicție în aplicarea ingrasamintelor , este recomandată aplicarea ingrasamintelor organice toamna în doze de 20-30 tone la hectar o dată la 3-5 ani în funcție de fertilitatea solului.

Specia de la care	Compozitia chimica(%)		
	Nt	P ₂ O ₅	K ₂ O
provine	0.50-1.60	Urme	0.60-1.8
Cabaline	0.20 -1.0	Urme	0.2-1.0
Bovine	0.40-0.50	0.05-0.07	0.80-1.0
Porcine			

Tabel nr.1

Compozitia chimica a dejectilor semilichide(tulbureala de adăpost, purin)

Ingășămintele organice semilichide sau tulbureala de adăpost (purin) se depozitează și se fermentează înalte de aplicare în bazine speciale de unde sunt apoi împraștiate pe pajști cu mașini speciale în doze de 20-30 mc /ha la o aplicare primăvara devreme sau toamna târziu odată la 2-3 ani. Pășunatul este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni de la aplicare pentru a steriliza pășunii - de agenții patogeni sub acțiunea razelor solare.

Pentru un calcul exact al necesarului de nutrienti proveniti din ingrasaminte organice in cadrul OSPA ALBA se pot face analize de laborator pentru determinarea compozitiei acestor fertilizanti.

Tărire. In sezonul de pășunat dejecțiile animalelor sunt răspândite direct pe pajști prin tărire sau locurile de odihnă sub cerul liber sau se acumulează în adăposturile pentru animale sub formă semilichidă (dejecții + apă) sau solidă (dejecții + așternut) care se împrăștie apoi pe teren. Tăirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopți 1 UVM/6m² pe pajști valoroase sau 4-6 nopți 1 UVM/6m² pe pajști degradate.

Efectul tăirii se resimte 3-5 ani după care este necesară repetarea ei în sistemul prezentat mai înainte. Depășirea pragului de 6-8 nopți o oală/1m² sau 1 UVM/6m² duce la degradarea accentuată a covorului ierbos prin apariția speciilor de buruieni nitrifile ca ștevilie, urzica, știrgoaia, brândușa de toamnă, țărșă, etc. cât și la poluarea apelor, solului, peisajului și alte neajunsuri.

4.4.3 Aplicarea îngrășămintelor chimice

Folosirea îngrășămintelor chimice (minerale) constituie în prezent soluția de bază pentru îmbunătățirea pajștilor, datorită cantităților insuficiente de îngrășămintele organice care se obțin de la animale.

Pe pajști, asemănător celorlalte culturi din terenurile arabile se folosesc îngrășămintele cu azot, fosfor, potasiu, raportul optim este de 1,5 : 1:1.

Efectele fertilizării cu îngrășămintele chimice sunt imediate și se exprimă prin creșterea substanțială a producțiilor de masă verde de 3-5 ori, a schimbărilor radicale în compoziția floristică cu dominarea speciilor valoroase furajere și în final modificări majore în compoziția chimică a nutreului în sensul creșterii conținutului de proteine și alte substanțe necesare nutriției animalelor.

Epoca de aplicare a îngrășămintelor azotoase este primăvara devreme sau pe cicluri de pășunat și al celor cu fosfor și potasiu toamna târziu. Administrarea îngrășămintelor se face cu mijloace terestre, asemănător cu cele utilizate la culturile în arabii sau mijloace "aero" (avion, elicopter) și chiar manual pe terenuri mai greu accesibile.

Ingrășămintele minerale, în special cele cu azot, prezintă o mare solubilitate și au calitatea de a putea asigura aproape în totalitate nutrienții necesari plantelor într-o forma care sa permita absorbtia lor usoara. Aceste avantaje favorizeaza utilizarea lor în detrialimental ingrasamintelor organice a caror depozitare, manipulare și administrare este mai dificila.

In cazul aplicării de ingrasaminte chimice cu azot, se recomanda sa fie aplicate in acele perioade cand plantele au necesitati mari de consum.

Azotul. Aplicarea îngrășămintelor cu azot este bine să se facă fracționat, 2/3 din doza la desprămăvare și 1/3 după prima perioada de pasunat, în mod deosebit pe pășuni, unde este necesară obținerea unor recolte mai uniforme pe ciclurile de pășunat.

Fosforul și potasiul se vor aplica fie toamna târziu fie la desprămăvare.

Formele chimice de elemente fertilizante se pot asigura și din ingrasaminte complexe cu conditia respectarii dozei maxime de azot anual:170 kg N/ha.

Pentru economie de transport și aplicare este bine să se folosească îngrășămintele chimice complexe din formula 20-10-10 sau 15-15-15 (NPK) care într-un volum mic au un maximum de concentrație în substanțe active.

Pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau lacurilor este interzisă aplicarea îngrășămintelor chimice sau organice. De asemenea este interzisă aplicarea îngrășămintelor de orice fel în zonele de protecție înlocuite în jurul lucrărilor de captare a apei potabile, pe soluri saturate cu apă, inundabile, înghețate sau acoperite cu zăpadă deoarece există riscul de scurgere a nitratorilor către apele freactice sau de suprafață.

Perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor sunt cuprinse în intervalul de timp în care temperatura medie a aerului scade sub 5°C:

Începutul perioadei de interdicție

Ingrășământ organic solid	1 noiembrie
Ingrășăminte minerale și organice lichide	1 octombrie

Sfârșitul perioadei de interdicție

Ingrășământ organic solid	15 martie
Ingrășăminte minerale și organice lichide	15 martie

Tabel nr.4

CAPITOLUL V

DESCRIEREA FLOREI PĂȘTII

5.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor

La baza lucrării de amenajare din teritoriul aflat în studiu stă descrierea parcelară, care a constat în culegerea unor informații de pe teren referitoare atât la condițiile naturale de vegetație, cât și la caracteristicile actuale ale vegetației erbacee, concomitent cu determinarea potențialului productiv și capacitățile actuale de producție și protecție a pășunilor. Descrierea pășunilor s-a făcut prin determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin biologic, precum și indicarea lucrărilor efectuate și necesare în raport cu starea de moment a pășunilor.

5.2. Descrierea tipului de vegetație

Vegetația spontană a pășunilor din România nu este omogenă, ci prezintă particularități, existența fitocenozelor fiind influențată de mai mulți factori abiotici, care variază în raport cu altitudinea, clima și microclima, solul etc. În clasificarea pășunilor permanente din România a stat concepția integralistă, ecosistemică bazată pe următoarele principii: principiul productivității, principiul ecologiei pășunilor și principiul tehnologiei pășunilor. (Tucra și colaboratori, 1987). Sistemul actual de clasificare tipologică din țara noastră cuprinde următoarele unități: *tipul de pășune* (ca unitate sistemică de bază), *subtipul de pășune* (ca unitate de nivel inferior), seria de tipuri, zona, respectiv etajul de vegetație. În funcție de zonalitatea latitudinală și altitudinală a vegetației din țara noastră determinată de variația factorului termic, hidric și trofic pășunile permanente cuprind următoarele tipuri:

A. Pășuni zonale care cuprind subtipurile:

- pășuni de câmpie și de podisuri joase ;
- pășuni de dealuri și de podisuri înalte;
- pășuni de munte;
- pășuni alpine;

B. Pășuni intrazonale care cuprind:

- pășuni de lunci și depresuni;
- pășuni de sărături halofite;
- pășuni de nisipuri psamofite;

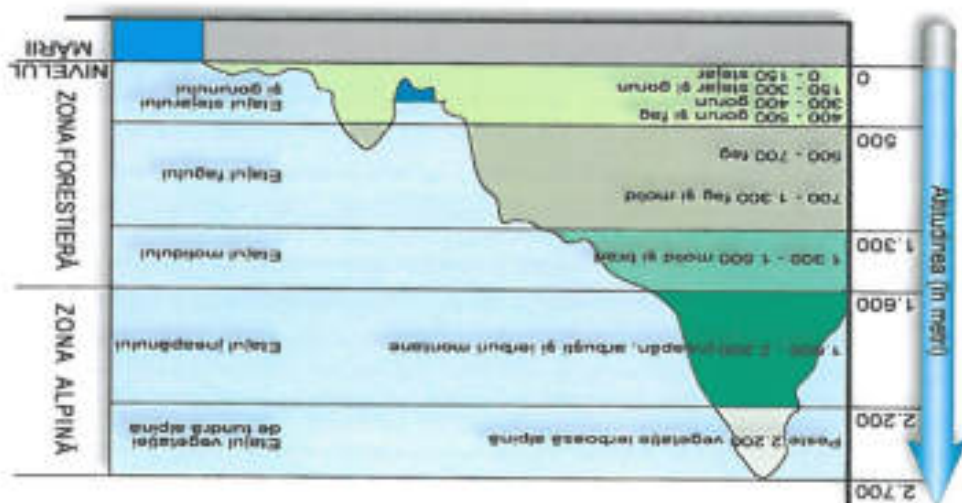
Conform acestei clasificări, pășunile din zona comunei Cricău, se încadrează în categoria pășunilor zonale.

Fig.5.2.zonele favorabile pajștilor cu înaltă valoare naturală



În ceea ce privește condițiile de valorificare a pajștilor naturale, teritoriul comunei Crișău, se încadrează în zona favorabilă dezvoltării pajștilor cu înaltă valoare naturală (fig.5.2.)

Fig.5.1 Etajele bioclimatice forestiere



Amplasament pastoral pentru pajștile din comuna Crișău

5.3 Tipuri de pășuni și inventarul floristic

Având în vedere suprafața pășunilor 1016,57 ha și ținând cont de condițiile naturale de vegetație (rețetă, soluri, umiditate, climă) în zona studiată s-a diagnosticat tipul de pășuni de

Agrostis capillaris (iarba câmpului).

Producția graminelor din pășuni este determinată de particularitățile biologice, de condițiile de mediu și de modul de folosire. Gramineele de talie înaltă cu frunze tulpinale și care otăvesc repede dau producții mari, iar cele de talie joasă și cele cu viteză mică de otăvire, dau producții mici. Pentru pășunile de munte este cunoscut fenomenul descreșterii producției pe măsură ce crește altitudinea, ca urmare a modului diferit de manifestare a factorilor de mediu. Valoarea furajeră a graminelor din pășuni se apreciază după compoziția chimică, gradul de consumabilitate și digestibilitatea substanțelor nutritive din plante.

Compoziția chimică a graminelor depinde de specie, condițiile de creștere, faza de dezvoltare în momentul folosirii. În mod obișnuit se ia în considerare conținutul plantelor în proteină brută și celuloză, calciu, fosfor, precum și raportul dintre ele. Sunt valoroase speciile: Agrostis stolonifera, Bromus inermis, Festuca pratensis, Festuca rubra, Lolium perenne, Lolium multiflorum, Dactylis glomerata, Phleum pratense, Poa pratensis, Arrhenatherum elatius etc.

Conținut relativ scăzut de proteină și ridicat în celuloză caracterizează speciile: Stipa capillata, Stipa lessingiana, Koeleria cristata, Bothriochloa ischaemum, Nardus stricta, Deschampsia caespitosa, Festuca ovina etc.

Gradul de consumabilitate este un indice deosebit de valoros și ușor de apreciat în activitatea practică el varind mult de la o specie la alta, fiind influențat de starea de saturare a animalelor faza de dezvoltare în care se găsește planta în momentul utilizării, compoziția floristică a pășunii. Asociațiile vegetale de pe aceste pășuni includ specii aparținând majorității categoriilor de plante specifice vegetației pășunilor permanente. Pentru determinarea compoziției floristice au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin această metodă, compoziția floristică se studiază într-o suprafață de probă pătrată.

Numărul suprafețelor de probă este de 3 pentru suprafețe de până la 100 ha de pășuni și de 3-5 pentru cele de peste 100 ha. După această etapă se trece la determinarea speciilor întâlnite în interiorul fiecărei suprafețe de probă și se înregistrează în fișa geobotanică pe grupe, după criteriul botanico-economic și anume:

- graminee
- leguminoase
- cyperacee și juncaceae
- plante din alte familii botanice
- mușchi și licheni
- specii lemnoase

Ordinea speciilor în cadrul fiecărei grupe se va face în funcție de dominanța lor. După întocmirea fișelor geobotanice, acestea se centralizează și apoi se grupează pe asociații și se întocmește tabelul asociației.

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	56		184
Agrostis capillaris-larba câmpului	8	3	24
Lolium perenne-raigras	5	5	25
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	4	16
Festuca pseudovina - păiușul oilor	4	1	4
Festuca rubra - păiușul roșu	9	3	27
Nardus stricta - țepoșica	X	0	0
Agropyron cristatum-pir cristat	4	3	12
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timoftică	7	2	14
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	X	0	0

Parcela Spini Tabelul 5.1

5.5. Stabilitatea valorii pasturale(VP) a pășiștilor din comuna Crișău

În urma relevelor floristice întocmite, pe pășiștile din comuna Crișău s-au determinat mai multe specii de plante cu grade diferite de acoperire după cum sunt prezentate în relevele sintetice de mai jos :

Indicele obținut pentru VP are valori de la 0 într-o pășiște fără valoare furajeră, până la 100 pentru o pășiște semănată (ideală).

- 0 - 5 - pășiște degradată;
- 5 - 15 - foarte slabă;
- 15 - 25 - slabă;
- 25 - 50 - mijlocie;
- 50 - 75 - bună;
- 75 - 100 - foarte bună.

După determinarea indicatorului de valoare pastorală prin împărțirea la 5 a punctajului obținut din înmulțirea PcXIC, acesta se apreciază astfel:

- VP - indicator valoare pastorală(0-100);
- PC - participare în covorul ierbos(%) indiferent de metoda de determinare(AD,P, Cs,G);
- IC - indice de calitate furajeră;

unde:

$$VP=PC(\%) \times IC/5$$

Calculul VP se va face astfel:

5.4. Calculul Valorii Pasturale

Poa pratensis-firuța	5	4	20
Dactylis glomerata - golomăț	5	5	25
Brachypodium pinnatum-obșișga	1	1	1
Arrhenatherum elatius-ovascior	2	4	8
Leguminoase	12,5		48,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	2	4	8
Trifolium repens - trifoi alb	5	4	20
Trifolium campestre- trifoi galben	2	4	8
Vicia sativa -mazăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1,5	4	6
Coronilla varia-corniște	0,5	2	1
Specii din alte familii botanice	14		25
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	1	1	1
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-păpădia	4	3	12
Rumex acetosella-macris	1	1	1
Thymus montanus-climbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	2	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8,5		
Chrysanthemum leucanthemum-margarete	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		

		1,5	Lepidium draba-urda vacii
		2	Capsela bursa pastoris-traișta ciobanului
		1	Symphytum officinalis-tătăneasă
		0,5	Eryngium campestre-scaii dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		1	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		4,5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
		1	Equisetum palustre-coada calului
		X	Galium verum-sinziene galbene
		1,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		X	Hypericum perforatum-sunătoare
		3,5	Plante ce dăunează produselor animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderale-păduchermită
		X	Rhizanthus minor - clocoțici
		1	Artium lappa-brusture
		0,5	Carlina acaulis-turtă
		1	Bidens tripartita-dentiță
		1	Arbori și arbuști
		0,2	Prunus spinosa - porumbarul
		0,8	Rosa canina - măceș
		X	Crataegus monogyna - păducel
		X	Rubus caesius - mur

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	55		149
Agrostis capillaris-tarba câmpului	8	3	24
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pratensis - păiușul de livadă	4	5	20
Festuca rubra - păiușul roșu	5	3	15
Nardus stricta - țepoșica	7	0	0

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășiștilor din comuna Crișu - parcela : „Goron”
 Tabelul 5.2



Porțiune de pășiște din parcela - Spini (foto original)

Pe pășunea din parcela: „Spini”-gramineele au o acoperire totală de 56%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 4,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 1%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Spini” este de 51,5%, ceea ce indică o valoare agronomică bună a pășunii.

Specia	Prezență	Valoarea pastorală	VP
Fagus sylvatica - fag	X		
Carpinus betulus-carpin	X		
Quercus petraea-goron	X		
TOTAL		100	257,5
Valoarea pastorală		51,5	
Apreciere VP		bună	

Aménagement pastoral pentru pășiștile din comuna Crișu

Bromus erectus-obsiga aristata	1	2	2
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timoțică	7	2	14
Agropyron cristatum-pir cristat	6	3	18
Poa pratensis-friuța	2	4	8
Dactylis glomerata- golomăț	2	5	10
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	10,5		30,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa -măzărîchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroaniște	5,5	2	11
Specii din alte familii botanice	15		19
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	2,5	1	2,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	3,5	1	3,5
Taraxacum officinale-pădăia	1	3	3
Rumex acetosella-macris	1,5	1	1,5
Thymus montanus-cimbrisor	1	1	1
Plantago lanceolata-pătăgîna	2	2	1
Plante neconsumate sau cu grad redus de	4,5		

consumabilitate			
0,5	Chrysanthemum leucanthemum-margarete		
0,5	Daucus carota-morcov sălbatic		
0,5	Mentha longifolia-izma broaștei		
0,5	Lepidium draba-urda vacii		
0,5	Capella bursa pastoris-traista ciobanului		
0,5	Symphytum officinalis-tătăneasă		
0,5	Eryngium campestre-scaii dracului		
0,5	Urtica dioica-urzica		
0,5	Carex distans-rogoz		
X	Juncus ssp.-pipirig		
3,5	Plante toxice și vătămătoare		
3,5	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui		
X	Equisetum palustre-coada calului		
X	Galium verum-sinzienă galbene		
X	Ranunculus acer- piciorul cocoșului		
X	Hypericum perforatum-sunătoare		
3,5	Plante ce dăunează produselor animale		
1	Xanthium sp.-cornuț		
1	Lepidium ruderale-păducherniță		
X	Rhiantus minor- ciocotici		
0,5	Artium lappa-brusture		
0,5	Carlina aucalis-turtă		
0,5	Bidens tripartitus-dentiță		
8	Arbori și arbuști		



Porțiune de pășiște din parcela - Goron (foto original)

Pe pășunea din parcela: „Goron”-gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 15%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 4,5%, plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce dăunează produselor animalelor 3,5%, arbori și arbuști 8%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Goron” este de 39,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Prunus spinosa - porumbanul	4		
Rosa canina - măceș	1,5		
Crataegus monogyna - păducel	0,5		
Rubus caesius - mur	X		
Fagus sylvatica - fag	X		
Carpinus betulus-carpen	X		
Quercus petraea-gorun	2		
TOTAL	100		198,5
Valoarea pastoral	39,7		
Apreciere VP	mijlocie		

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	53		146
Agrostis capillaris-iarba câmpului	8	3	24
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pratensis -păiușul de livadă	2	5	10
Festuca rubra -păiușul roșu	9	3	27
Nardus stricta -țepoșica	4	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	1	2	2
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timofică	7	2	14
Agropyron cristatum-pir cristat	6	3	18
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	11		46
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	6
Trifolium repens- trifoi alb	3,5	4	14
Trifolium campestre- trifoi galben	2	4	8
Vicia sativa -măzărichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	3	1,5
Lotus corniculatus-ghizdel	3,5	4	14
Coronilla varia-coroniște	0,5	2	1

Tabelul 5.3

Stabilirea valorii pastoreale(VP) a păștilor din comuna Cricău- parcela : „Cioconda”

Specii din alte familii botanice	11		
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-pădăria	3	3	9
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgăna	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	5,5		
Salvia pratensis-jaleș	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capella bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5,5		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	3,0		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		



Portiune de pășune din parcela - Ciocanda(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Ciocanda”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 11%, plante necusumate sau cu grad redus de consumabilitate 5,5%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 10,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Ciocanda” este de 42,6%, ceea ce indică o valoare mijlocie a pășunii.

Apere VP	mijlocie	
Valoarea pastorală	42,6	
TOTAL	100	213
Quercus petraea-gorun	3	
Carpinus betulus-carpen	1,5	
Robinia pseudocacia	1	
Rubus caesius - mur	1	
Crataegus monogyna - păducel	1	
Rosa canina - măceș	2	
Prunus spinosa - porumbarul	1	
Arbori și arbuști	10,5	
Bidens tripartitus-dentiță	0,5	
Carlina aucalis-turtă	0,5	
Artium lappa-brusture	0,5	
Rhiantus minor - ciocotici	1,0	
Lepidium ruderale-păducheriță	0,5	
Xanthium sp.-cornuți	0,5	
Plante ce dăunează produselor animale	3,5	
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5	

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășiștilor din comuna Cricău- parcela : „Carpini”
 Tabelul 5.4

Specia	% PC	IC	PCxIC
Graminee	52		129
Agrostis capillaris-larba câmpului	8	3	24
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	12	1	12
Festuca rubra -păiușul roșu	9	3	27
Nardus stricta -țepoșica	X	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	2	2	4
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timoțică	7	2	14
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	1	0	0
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Dactylis glomerata - golomaiț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	2	1	2
Arrhenatherum elatius-ovasclor	4	4	16
Leguminoase	10		38,5
Trifolium pratense -trfoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trfoi alb	2,5	4	10
Trifolium campestre- trfoi galben	1,5	4	6
Vicia sativa -măzărîchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1,5	4	6
Lotus corniculatus-ghizdei	2,5	4	10

Coronilla varia-coronişte	0,5	2	1
Specii din alte familii botanice	10		15,5
Achillea millefolium-coada şoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	2,5	1	2,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1,5	1	1,5
Taraxacum officinale-pădăria	1	3	3
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgăna	0,5	2	1
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	5		
Chrysanthemum leucanthemum- margarete	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaştei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capsea bursa pastoris-ţraista ciobanului	1		
Symphitum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	X		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice şi vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	2,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinzene galbene	0,5		

Pe pășunea din parcela: „Carpini”-gramințele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 15%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Carpini” este de 36,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Aprecieri VP		Mijlocie	
Valoarea pastorală		36,6	
TOTAL		100	183
Quercus petraea-gorun		2	
Robinia pseudocacia -salcâm		5	
Fagus sylvatica - fag		1	
Rubus caesius - mur		3	
Crataegus monogyna -păducel		1	
Rosa canina -măceș		2	
Prunus spinosa - porumbarul		1	
Arbori și arbuști		15	
Bidens tripartitus-dentiță		X	
Carlina aucalis-turtă		1	
Artium lappa-brusture		X	
Rhiantus minor - ciocotici		1	
Lepidium ruderale-păducherniță		0,5	
Xanthium sp.-cornuți		0,5	
Plante ce dăunează produselor animale		3	
Hypericum perforatum-sunătoare		1	
Ranunculus acer - piciorul cocoșului		0,5	

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	53		139
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra - păiușul roșu	9	3	27
Dactylis glomerata	2	5	10
Bromus erectus-obsiga aristata	2	2	4
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	2	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	9		34,5

Stabilitatea valorii pastoreale(VP) a păștilor din comuna Crișău- parcela : „Pe Vale”
 Tabelul 5.5



Porțiune de pășiște din parcela - Carpiu(foto original)

Amplasament pastoral pentru pășiște din comuna Crișău

Trifolium pratense - trifoi roșu	4	4	1
Trifolium repens - trifoi alb	8	4	2
Trifolium campestre - trifoi galben	4	4	1
Vicia sativa - mazăricea	1,5	3	0,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	8	4	2
Lotus corniculatus - ghizdei	8	4	2
Coronilla varia - coroșițe	1	2	0,5
Specii din alte familii botanice	12,5		7
Achillea millefolium - coada șoricelului	6	2	3
Cichorium intybus - cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris - anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta - cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale - pădăria	3	3	1
Rumex acetosella - macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus - cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata - pătlăgina	1	2	0,5
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate			11,5
Centauria cianus - mătură			0,5
Daucus carota - morcov sălbatic			1
Mentha longifolia - izma broaștei			0,5
Lepidium draba - urda vacii			2
Capsea bursa pastoris - traista ciobanului			2,5
Symphytum officinalis - tătâneasă			1,5
Eryngium campestre - scaiul dracului			0,5
Urtica dioica - urzica			0,5

Amplasament pastoral pentru pășunițe din comuna Cricău

Carex distans-rogoz	1,5		
Juncus ssp.-pipirig	1		
Plante toxice și vătămătoare	5,5		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	2		
Equisetum palustre-coada calului	1		
Galium verum-sinzieni galbene	1,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Plante ce dăunează produselor animale	3		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păducherniță	0,5		
Rhiantus minor- ciocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	12		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina- măceș	2		
Crataegus monogyna- păducel	2		
Rubus caesius - mur	3		
Fagus sylvatica - fag	1		
Carpinus betulus-carpen	1		
Quercus petraea-gorun	1		
TOTAL	100		186
Valoarea pastorală	37,2		

Amplasament pastoral pentru pășuni din comuna Crișdu

Specia	% PC	IC	PxIC
Graminee	53		137
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	9	1	9
Festuca rubra -păiușul roșu	8	3	24
Dactylis glomerata	2	5	10
Bromus erectus-obsiga aristata	2	2	4
Bromus inermis-obsiga nearistată	2	4	8
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	2	0	0

Tabelul 5.6
Stabilirea valorii pastorale(VP) a pașiiștilor din comuna Crișău- parcela : „Poiana”



Porțiune de pașiște din parcela - Pe Vale(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Pe Vale”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 7%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11,5%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,0%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Pe Vale” este de 37,2%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apresiasi VP	Mijlocie	
--------------	----------	--

Poa pratensis-firuța	4	4	4
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obșița	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	6,5		23,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens - trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre - trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa - mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroaiște	1	2	2
Specii din alte familii botanice	14		24,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	2	1	2
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-pădăla	2,5	3	7,5
Rumex acetosella-macris	2	1	2
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgina	2	2	4
Plante necconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	10		
Centauria cianus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broștei	0,5		

		2	Lepidium draba-urda vacii
		2,5	Capșela bursa pastoris-traișta ciobanului
		1	Symphytum officinalis-tătăneasă
		0,5	Eryngium campestre-scaul dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		0,5	Carex distans-rogoz
		1	Juncus ssp.-pipirig
		5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
		1	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sinziene galbene
		0,5	Ranunculus acer- piciorul cocoșului
		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
		3,5	Plante ce dăunează produsele animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderale-păducherniță
		1	Rhizanthus minor- ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		0,5	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartitus-dentiță
		8	Arbori și arbuști
		1	Prunus spinosa- porumbarul
		2	Rosa canina- măceș
		1	Crataegus monogyna- păducel
		1	Rubus caesius - mur

Specia	% PC	IC	PxIC
Graminee	54		140
Agrostis capillaris-larba câmpului	6	3	18
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păiușul roșu	8	3	24
Dactylis glomerata	2	5	10
Bromus erectus-obșișga aristata	4	2	8

Tabelul 5.7
Stabilirea valorii pasturale(VP) a pașiștilor din comuna Cricău- parcela : „Fântâna Setii”



Pe pășunea din parcela: „Poiana”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 6,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animalelor 3,5%, arbori și arbuști 8%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Poiana” este de 37%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Porțiune de pașiște din parcela - Poiana(foto original)

Specia	Valoarea pastorală	Mijlocie	Apresiasi VP
Fagus sylvatica - fag	1		
Carpinus betulus-carpen	1		
Quercus petraea-gorun	1		
TOTAL	100		
Valoarea pastorală	37		
Apresiasi VP		Mijlocie	
			185

Amplasament pastoral pentru pașiștile din comuna Cricău

Bromus inermis-obsiga nearstata	3	4	12
Phleum pratensis-timofica	5	2	10
Deschampsia flexuosa -paius de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuta	4	4	16
Dactylis glomerata -golomai	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	8		30,5
Trifolium pratense -trfoi rosu	1	4	4
Trifolium repens- trfoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trfoi galben	1	4	4
Vicia sativa -mazărțhea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucerna galbena	1,5	4	6
Lotus corniculatus-ghizdel	1,5	4	6
Coronilla varia-coronisțe	0,5	2	1
Specii din alte familii botanice	10		19
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris-anglica	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	2	3	6
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	2	2	4
Plante necconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	7,5		

Amplasament pastoral pentru pășuni din comuna Crișan

		0,5	Centurea cianus-mătură
		0,5	Daucus carota-morcov sălbatic
		0,5	Mentha longifolia-izma broaștei
		1	Lepidium draba-urda vacii
		1	Capsela bursa pastoris-trăista ciobanului
		1,5	Symphytum officinalis-tătăneasă
		0,5	Eryngium campestre-scaiu dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		1	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
		1	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sinziene galbene
		0,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
		3,5	Plante ce dăunează produsele animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuț
		0,5	Lepidium ruderale-păducherniță
		1	Rhiantus minor - ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		0,5	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartitus-dentiță
		12	Arbori și arbuști
		2	Prunus spinosa - porumbarul



Porțiune de pajște din parcela - Fântâna Setii(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Fântâna Setii”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 7,5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animalelor 3,5%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Fântâna Setii” este de 37,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apresiasi VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	37,9		
TOTAL	100		189,5
Quercus petraea-gorun	2		
Carpinus betulus-carpen	2		
Fagus sylvatica - fag	3		
Rubus caesius - mur	1		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rosa canina -măceș	1		

Amplasament pastoral pentru pajștile din comuna Cricău

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Crișu- parcela : „Râul Pălesc, Poiana Cetății”
 Tabelul 5.8

Specia	% PC	IC	PC/IC
Graminee	52		138
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	7	3	21
Dactylis glomerata	2	5	10
Bromus erectus-obsiga aristata	4	2	8
Bromus inermis-obsiga nearistată	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firnița	4	4	16
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	7		26,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
Coronilla varia-coronisște	0,5	2	1
Specii din alte familii botanice	14		29

			Achillea millefolium-coada șoricelului	5	2	10
			Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
			Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
			Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
			Taraxacum officinale-pădăia	4	3	12
			Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
			Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
			Plantago lanceolata-pătăgna	2	2	4
			Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
			Centaura cianus-mături	0,5		
			Daucus carota-morcov sălbatic	1		
			Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
			Lepidium draba-urda vacii	1		
			Capsea bursa pastoris-traista ciobanului	1		
			Symphitum officinalis-tătăneasă	1,5		
			Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
			Urtica dioica-urzica	0,5		
			Carex distans-rogoz	1		
			Juncus ssp.-piprig	0,5		
			Plante toxice și vătămătoare	4		
			Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	2		
			Equisetum palustre-coada calului	0,5		
			Galium verum-sinzlene galbene	0,5		
			Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		
			Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Amplasament pastoral pentru pășitile din comuna Crișău

Pe pășunea din parcela: „Râțul Pălesc, Poiana Cetății”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 7%, specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Râțul Pălesc, Poiana Cetății” este de 38,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie	
Valoarea pastorală	38,7	
TOTAL	100	193,5
Quercus petraea-gorun	1	
Carpinus betulus-carpen	1	
Fagus sylvatica - fag	5	
Rubus caesius - mur	1	
Crataegus monogyna - păducel	1	
Rosa canina - măceș	1	
Prunus spinosa - porumbarul	2	
Arbori și arbuști	12	
Bidens tripartitus-dentiță	0,5	
Carlina acaulis-turtă	0,5	
Artium lappa-brusture	0,5	
Rhiantus minor - ciocotici	0,5	
Lepidium ruderale-păduchermiță	0,5	
Xanthium sp.-cornuți	0,5	
Plante ce dăunează produselor animale	3	

Specia	% PC	IC	PC XIC
Graminee	50		134
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	5	1	5
Festuca rubra -păiușul roșu	6	3	18
Dactylis glomerata	2	5	10
Bromus erectus-obsiga aristata	4	2	8
Bromus inermis-obsiga nearistata	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-fruța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomai	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	8		26,5

Stabilirea valorii pastorale(VP) a păștilor din comuna Cricău-parcela : „Sfredelaș”
 Tabelul 5.9.



Porțiune de păște din parcela - Fântâna Rătul Pălesc, Poiana Cetății(foto original)

Amenajament pastoral pentru păștile din comuna Cricău

Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens - trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre - trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus - ghizdei	1	4	4
Coronilla varia - coroziște	0,5	2	1
Genista sagittalis - grozama	1	0	0
Specii din alte familii botanice	10		19
Achillea millefolium - coada șoricelului	4	2	8
Cichorium intybus - cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris - anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta - cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale - pădăria	2	3	6
Rumex acetosella - macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus - cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata - pătlăgina	1	2	2
Plante nec consumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaura cianus - mături	0,5		
Daucus carota - morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia - izma broaștei	0,5		
Lepidium draba - urda vacii	1		
Capsea bursa pastoris - traista ciobanului	1		
Symphytum officinale - tătâneasă	1,5		
Eryngium campestre - scaful dracului	0,5		

Urta dioca-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinzieni galbene	0,5		
Ranunculus acer - pictorul cocosului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Plante ce dăunează produsele animale	4		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păducheriță	0,5		
Rhiantus minor - clocoți	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	1		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	15		
Prunus spinosa - porumbarul	1		
Rosa canina - măceș	2		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	5		
Carpinus betulus-carpen	2		
Quercus petraea-gorun	3		
TOTAL	100		179,5
Valoarea pastorală	35,9		
Apreciere VP	Milicloie		

Amplasament pastoral pentru pășuni din comuna Crișan

Specia	% PC	IC	PxIC
Graminee	49		131
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	7	3	21
Dactylis glomerata	1	5	5
Bromus erectus-obsiga aristata	4	2	8
Bromus inermis-obsiga nearistată	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pașștilor din comuna Crișu - parcela : „Gura Pădărețului”
Tabelul 5.10.



Porțiune de pașște din parcela - Sfredelaș (foto original)

Pe pășunea din parcela: „Sfredelaș”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 15%. Valoarea pasturală calculată pentru pășunea din parcela: „Sfredelaș” este de 35,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Poa pratensis-firuța	4	4	16
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obșiga	2	1	2
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	6		18,5
Trifolium pratense- trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa- mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata- lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	0,5	2	1
Genista sagittalis- grozama	1	0	0
Specii din alte familii botanice	12		22
Achillea millefolium-coada șorcelului	5	2	10
Cichorium intybus-cicoarea	2	1	2
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-pădăia	2	3	6
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgăna	1	2	2
Plante nec consumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaura cianus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		

0,5		Mentha longifolia-izma broștei
1		Lepidium draba-urda vacii
1		Capella bursa pastoris-traisa ciobanului
1,5		Symphytum officinalis-tătăneasă
0,5		Eryngium campestre-scaul dracului
0,5		Urtica dioica-urzica
1		Carex distans-rogoz
0,5		Juncus ssp.-pîrîg
11		Plante toxice și vătămătoare
6		Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
0,5		Equisetum palustre-coada calului
2		Galium verum-sinzienă galbene
0,5		Ranunculus acer - piciorul cocoșului
2		Hypericum perforatum-sunătoare
4		Plante ce dăunează produsele animale
0,5		Xanthium sp.-cornuți
X		Lepidium ruderalis-păducherniță
1		Rhiantus minor - ciocotici
0,5		Artium lappa-brusture
1,5		Carlina acaulis-turtă
0,5		Bidens tripartita-dentiță
10		Arbori și arbuști
1		Prunus spinosa - porumbarul
1		Rosa canina - măceș
1		Crataegus monogyna - păducel



Porțiune de pășiște din parcela Gura Plăiețului(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Gura Plăiețului”-gramineele au o acoperire totală de 49%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 11%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Gura Plăiețului” este de 34,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apresiasi VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	34,3		
TOTAL	100		171,5
Quercus petraea-gorun	1		
Carpinus betulus-carpen	1		
Fagus sylvatica - fag	4		
Rubus caesius - mur	1		

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Crișu- parcela : „Plăieț”
 Tabelul 5.11.

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	50		132
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păiușul roșu	7	3	21
Dactylis glomerata	1	5	5
Bromus erectus-obsiga aristata	4	2	8
Bromus inermis-obsiga nearistată	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	3	1	3
Arrhenatherum elatius-ovasclor	4	4	16
Leguminoase	6		18,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa -măzărichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozama	1	0	0
Specii din alte familii botanice	12		22

Achillea millefolium-coada șoricelului	5	2	10
Cichorium intybus-cicoarea	2	1	2
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-pădăria	2	3	6
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-climbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	10		
Centaura cianus-mătură	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	4		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsea bursa pastoris-traișta ciobanului	1		
Symphitum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	12		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	6		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	3		
Ranunculus acer - pictorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	2		

Plante ce dăunează produselor animale	4		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păducherniță	X		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	1,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	6		
Prunus spinosa- porumbarul	0,5		
Rosa canina- măceș	1		
Cratagus monogyna- păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	1		
Carpinus betulus-carpen	1		
Quercus petraea-gorun	0,5		
TOTAL	100		172,5
Valoarea pastorală	34,5		
Apreciere VP	Millocie		

Pe pășunea din parcela: „Plăieț”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 12%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 6%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Plăieț” este de 34,5%, ceea ce indică o valoare agronomică millocie a pășunii.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	52		135
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	7	3	21
Dactylis glomerata	1	5	5
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-friuța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	6		18,5

Tabelul 5.12.

Stabilirea valorii pastorale(VP) a păștilor din comuna Crișău- parcela : „Cetate, După Cetate”



Porțiune de pășite din parcela Pădieș(foto original)

Amplasament pastoral pentru pășite din comuna Crișău

Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens - trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre - trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia - coronîște	0,5	2	1
Genista sagittalis - grozamă	1	0	0
Specii din alte familii botanice	13		25
Achillea millefolium - coada șoricelului	5	2	10
Cichorium intybus - cicoarea	2	1	2
Filipendula vulgaris - anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta - cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale - pădălia	3	3	9
Rumex acetosella - macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus - cimbrisor	0,5	1	0,5
Piantago lanceolata - pătlăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	7		
Centaura cianus - mățuri	0,5		
Daucus carota - morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia - izma broaștei	0,5		
Lepidium draba - urda vacii	1		
Capsea bursa pastoris - traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis - tătăneasă	1		
Eryngium campestre - scaiul dracului	0,5		

Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	6		
Euphorbia cyparissias-lăptele câinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Gallium verum-sinzlene galbene	1		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Plante ce dăunează produselor animale	4		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păduchermită	X		
Rhiantus minor - ciocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	1,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	12		
Prunus spinosa - porumbarul	0,5		
Rosa canina - măceș	1,5		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	5		
Carpinus betulus-carpen	2		
Quercus petraea-gorun	1		
TOTAL	100		178,5

Specia	% PC	IC	PCxIC
Graminee	50		121
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păișul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păișul roșu	4	3	12
Stipa capitata-coliie	2	0	0
Bromus erectus-obșiga aristata	5	2	10

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pășiștilor din comuna Crișău- parcela : „Tomnatic”
 Tabelul 5.13.



Porțiune de pășiște din parcela Cetate, După Cetate(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Cetate, După Cetate”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 13%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 7%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce daunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pasturală calculată pentru pășunea din parcela: „Cetate, După Cetate” este de 35,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Valoarea pasturală	35,7	
Apreciere VP	Mijlocie	

Bromus inermis-obsiga nearstata	3	4	12
Phleum pratensis-timoftica	5	2	10
Deschampsia flexuosa -paius de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuta	4	4	16
Dactylis glomerata - golomai	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	8		18,5
Trifolium pratense -trifoi rosu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa -mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroniște	0,5	2	1
Gentia sagittalis -grozama	3	0	0
Specii din alte familii botanice	8		14
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	1	3	3
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-climbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de	10		



Portiune de pașițe din parcela Tomnatici(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Tomnatici”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 8%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 8%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Tomnatici” este de 30,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apresiasi VP	Mijlocie		
Prunus splinosa - porumbarul	0,5		
Rosa canina - măceș	1,5		
Cratogeomys monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	5		
Carpinus betulus - carpen	2		
Quercus petraea - gorun	1		
TOTAL	100		153,5
Valoarea pastorală	30,7		
Apresiasi VP			

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășunilor din comuna Cricău- parcela : „Mălaie,Gruin lui Dan, Gura Sorbului, Făget”

Tabelul 5.14.

Specia	% PC	IC	PC/IC
Graminee	51		125
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păișul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păișul roșu	4	3	12
Stipa capitata-colie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	10		34,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	2	4	8
Vicia sativa -măzărichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1,5	4	6
Lotus corniculatus-ghizdei	1,5	4	6
Coronilla varia-coronışte	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozama	1	0	0

Specii din alte familii botanice	10		
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	3	3	9
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	9		
Centaura cianus-mături	1,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1,5		
Symphitum officinalis-tătăneasa	1,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	6		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		

Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Plante ce dăunează produselor animale	5		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păducheriță	0,5		
Rhizanthus minor - ciocotici	1		
Artium lappa-brusture	1		
Carlina aucalis-turtă	1,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa - porumbarul	1,5		
Rosa canina - măceș	1,5		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1		
Quercus petraea-gorun	1		
TOTAL	100		179,5
Valoarea pastorală	35,9		
Aprecieri VP	Mijlocie		

Pe pășunea din parcela: „Mălaie, Grulul lui Dan,Gura Sorbului, Făget”-gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Mălaie, Grulul lui Dan, Gura Sorbului, Făget” este de 35,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Specia	% PC	IC	PxIC
Graminee	50		122
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capillata-coliie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timofciă	5	2	10
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Dactylis glomerata - golomaiț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16

Tabelul 5.15.

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pășunilor din comuna Criău- parcela :„In jurul Bisericii, Poiana Pleșului”



Porțiune de pășiște din parcela Mălate, Gruiul lui Dan, Gura Sorbului, Făget(foto original)

Amenajament pastoral pentru pășiștile din comuna Criău

Leguminoase			9		34,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	4	4	1		4
Trifolium repens - trifoi alb	4	4	2		8
Trifolium campestre - trifoi galben	4	4	2		8
Vicia sativa - măzărichea	3	3	0,5		1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	4	4	1,5		6
Lotus corniculatus-ghizdei	4	4	1,5		6
Coronilla varia-coronisște	2	2	0,5		1
Genista sagittalis -grozama	0	0	X		0
Specii din alte familii botanice			9		18
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	2		4
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1		1
Filipendula vulgaris-anglică	1	1	0,5		0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	0,5		0,5
Taraxacum officinale-pădăria	3	3	3		9
Rumex acetosella-macris	1	1	0,5		0,5
Thymus montanus-climbrisor	1	1	0,5		0,5
Plantago lanceolata-pătăgina	2	2	1		2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate			11		
Centaurea cianus-mături			1		
Daucus carota-morcov sălbatic			1		
Mentha longifolia-izma broaștei			1		
Lepidium draba-urda vacii			1		
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului			2,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă			2,5		

		0,5	Eryngium campestre-scaulii dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		0,5	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		9	Plante toxice și vătămătoare
		5	Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
		1	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sinzieni galbene
		1	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		1	Hypericum perforatum-sunătoare
		6	Plante ce dăunează produsele animale
		1	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderalis-păduchermiță
		1	Rhiantus minor - ciocotici
		1	Artium lappa-brusture
		2	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartitus-dentiță
		6	Arbori și arbuști
		2	Prunus spinosa - porumbarul
		2	Rosa canina - măceș
		1	Crataegus monogyna - păducel
		0,5	Rubus caesius - mur
		X	Fagus sylvatica - fag
		X	Carpinus betulus-carpen
		0,5	Quercus petraea-gorun

Amplasament pastoral pentru pășuni din comuna Crișan

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	53		117
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capitata-coliie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Cricău- parcela : „Petruceana, Chiciura, Zarini, Grulul Căsoii, Pârăul Buții, Patul de Piatră, Grulul Goroșiști, Poiana Dosului”
 Tabelul 5.16.



Porțiune de pășune din parcela în jurul Bisericii, Poiana Pleșului (foto original)

Pe pășunea din parcela: „În jurul Bisericii, Poiana Pleșului”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 9%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 9%, plante ce dăunează produselor animale 6%, arbori și arbuști 6%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „În jurul Bisericii, Poiana Pleșului” este de 34,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Valoarea pastorală	Mijlocie	VP
174,5	100	
	34,9	

Amplasament pastoral pentru pășunile din comuna Cricău

Phleum pratensis-timoțică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascol	4	4	16
Leguminoase	10		30,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	2	4	8
Vicia sativa -măzărîchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	1,5	4	6
Coronilla varia-coroziște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozarnă	2	0	0
Specii din alte familii botanice	8		16
Achillea millefolium-coada șoricelului	1	2	2
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	3	3	9
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgîna	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	6		

		0,5	Centaurea cianus-mătură
		0,5	Daucus carota-morcov sălbatic
		0,5	Mentha longifolia-izma broaștei
		1	Lepidium draba-urda vacii
		1	Capsela bursa pastoris-traista ciobanului
		0,5	Symphytum officinalis-tătăneasă
		0,5	Eryngium campestre-scalul dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		0,5	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
		0,5	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sinziene galbene
		0,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		1	Hypericum perforatum-sunătoare
		4	Plante ce dăunează produselor animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderale-păducherniță
		1	Rhizanthus minor - ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		1	Carlina aucalis-turtă
		0,5	Bidens tripartitus-dentiță
		14	Arbori și arbuști
		2	Prunus spinosa - porumbarul

Amplasament pastoral pentru pășunițe din comuna Crișdu



Portiune de pașițe din parcela Pietrucea, Chicura, Zarin, Grulul Căsoii, Pârăul Buții(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Pietrucea, Chicura, Zarin, Grulul Căsoii, Pârăul Buții, Patul de Piatră, Grulul Goroniști, Poiana Dosului”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 14%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Pietrucea, Chicura, Zarin, Grulul Căsoii, Pârăul Buții, Patul de Piatră, Grulul Goroniști, Poiana Dosului” este de 32,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie	
Valoarea pastorală	32,7	
TOTAL	100	163,5
Quercus petraea-gorun	2	
Carpinus betulus-carpen	2	
Fagus sylvatica - fag	2	
Rubus caesius - mur	3	
Crataegus monogyna - păducel	1	
Rosa canina - măceș	2	

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	51		111
Agrostis capilaris-tarba câmpului	5	3	15
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păiușul roșu	3	3	9
Stipa capitata-collie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firnița	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	7		16,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	0,5	4	2
Coronilla varia-coronisște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozama	2,5	0	0

Stabilirea valorii pastoreale(VP) a pășunilor din comuna Crișău- parcela :„Burduga, Sub Burduga”
 Tabelul 5.17.

Specii din alte familii botanice	12		24,5
Achillea millefolium-coada șorcelului	5,5	2	11
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-pădăria	3	3	9
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	6		
Centaura cianus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsea bursa pastoris-țraista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	6		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		

Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Plante ce dăunează produselor animale	4		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderal-păducherniță	0,5		
Rhiantus minor- ciocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	1		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	14		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina- măceș	2		
Crataegus monogyna- păducel	1		
Rubus caesius - mur	2		
Fagus sylvatica - fag	1		
Carpinus betulus-carpin	2		
Quercus petraea-gorun	4		
TOTAL	100		152
Valoarea pastorală	30,4		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pășunea din parcela: „Burduga, Sub Burduga”-gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 7%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 14%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Burduga, Sub Burduga” este de 30,4%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Portiune de pășițe din parcela Burduga, Sub Burduga(foto original)



Stabilitatea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Crădău - parcele : „Curătura, Prunșei” Tabelul 5.18.

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	49		107
Agrostis capillaris-iarba câmpului	5	3	15
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -pășulul oilor	6	1	6
Festuca rubra -pășulul roșu	3	3	9
Stipa capillata-coliie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timofică	3	2	6
Deschampsia flexuosa -păș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	10		28,5
Trifolium pratense -trfroi roșu	1	4	4
Trifolium repens -trfroi alb	2	4	8
Trifolium campestre -trfroi galben	1,5	4	6
Vicia sativa -măzărîchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1,5	4	6
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coronîște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozama	2,5	0	0
Specii din alte familii botanice	11		22,5

Achillea millefolium-coada șoricelului	4	2	8
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-pădăria	3	3	9
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	1,5	2	3
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	5		
Centaura cianus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capella bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-lăptele căineului	2		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		



Porțiune de pășune din parcela Curătura, Prunșel (foto original)

Pe pășunea din parcela: „Curătura, Prunșel”-gramineele au o acoperire totală de 49%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 1%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale, arbori și arbuști 18%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Curătura, Prunșel” este de 31,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Plante ce dăunează produselor animale	3		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderal-păducherniță	0,5		
Rhizanthus minor- ciocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	18		
Prunus spinosa - porumbarul	2		
Rosa canina - măceș	2		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	2		
Fagus sylvatica - fag	3		
Carpinus betulus-carpen	3		
Quercus petraea-gorun	5		
TOTAL	100		158
Valoarea pastorală	31,6		
Apreciere VP	Mijlocie		

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Crișu- parcela : „Pleașa, Coasta Fiașului”

Tabelul 5.19.

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	53		103
Agrostis capillaris-tarba câmpului	5	3	15
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -pășunii oilor	6	1	6
Festuca rubra -pășunii roșu	3	3	9
Stipa capillata-coltie	6	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timofteică	3	2	6
Deschampsia flexuosa -pășu de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	5	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	8		16,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	0,5	2	1

Genista sagittalis - grozama	3,5	0	0
Specii din alte familii botanice	10		19,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	4	2	8
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-pădăria	2	3	6
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	1,5	2	3
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	5		
Centaura cianus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	3		
Euphorbia cyparissias-lăptele căineului	1		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	0,5		

Pe pășunea din parcela: „Pleașa, Coasta Fiașului”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 3%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 18%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Pleașa, Coasta Fiașului” este de 27,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie	
Valoarea pastorală	27,8	
TOTAL	100	139
Quercus petraea-gorun	1	
Carpinus betulus-carpen	2	
Fagus sylvatica - fag	1	
Rubus caesius - mur	1	
Crataegus monogyna - păducel	7	
Rosa canina - măceș	3	
Prunus spinosa - porumbarul	3	
Arbori și arbuști	18	
Bidens tripartitus-dentiță	0,5	
Carlina acaulis-turtă	0,5	
Artium lappa-brusture	0,5	
Rhiantus minor - ciocotici	0,5	
Lepidium ruderale-păducheriță	0,5	
Xanthium sp.-cornuți	0,5	
Plante ce dăunează produselor animale	3	
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5	
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5	

Specia	% PC	IC	PxIC
Graminee	50		101
Agrostis capillaris-larba câmpului	5	3	15
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	4	1	4
Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capitata-coltie	6	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timofteică	3	2	6
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovasclor	3	4	12

Stabilitatea valorii pastoreale (VP) a pășunilor din comuna Cricău - parca : „Măgura”
 Tabelul 5.20.



Porțiune de pășune din parca Pleașa, Coasta Fiașului(foto original)

Leguminoase	9			19,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4		4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4		4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4		4
Vicia sativa - mazărețichea	0,5	3		1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4		2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4		2
Coronilla varia-corniște	1	2		2
Genista sagittalis -grozama	3,5	0		0
Specii din alte familii botanice	12			21
Achillea millefolium-coada șorcelului	6	2		12
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1		0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1		0,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1		2
Taraxacum officinale-păpădia	1	3		3
Rumex acetosella-macris	0,5	1		0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1		0,5
Plantago lanceolata-pătăgina	1	2		2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	9			
Centaura cianus-măturl	2			
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5			
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5			
Lepidium draba-urda vacii	1,5			
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului	2			
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5			

Eryngium campestre-scaulii dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	6		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	4		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinzienă galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Plante ce dăunează produselor animale	3		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păducherniță	0,5		
Rhizanthus minor- ciocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	11		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina- măceș	2		
Crataegus monogyna- păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	1		
Carpinus betulus-carpen	1		
Quercus petraea-gorun	3		
TOTAL	100		141,5
Valoarea pastorală	28,3		
Apreciere VP	Millocie		

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	52		103
Agrostis capillaris-larba câmpului	5	3	15
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capillata-collie	6	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timoftică	3	2	6
Deschampsia flexuosa - păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășiiștilor din comuna Crișău- parcela : „Coasta Danei”
 Tabelul 5.21.



Porțiune de pășiște din parcela Măgura(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Măgura”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 11%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Măgura” este de 28,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mică a pășunii.

Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	8		15,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa -măzăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	1	2	2
Genista sagittalis -grozama	3,5	0	0
Specii din alte familii botanice	10		16,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	4,5	2	9
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	11		
Centaura cianus-mături	3		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		

2	Capșeta bursa pastoris-țrâșta ciobanului	0,5	
1	Symphitum officinalis-țătăneasă	0,5	
1	Eryngium campestre-scaul dracului	1	
0,5	Urtica dioica-urzica	0,5	
0,5	Carex distans-rogoz	0,5	
0,5	Juncus ssp.-pipirig	0,5	
7	Plante toxice și vătămătoare	7	
5	Euphorbia cyparissias-laptele câineului	5	
0,5	Equisetum palustre-coada calului	0,5	
0,5	Galium verum-sînzienă galbene	0,5	
0,5	Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5	
0,5	Hypericum perforatum-sunătoare	0,5	
3	Plante ce dăunează produsele animale	3	
0,5	Xanthium sp.-cornuți	0,5	
0,5	Lepidium ruderale-păducheriță	0,5	
0,5	Rhiantus minor- clocoțici	0,5	
0,5	Artium lappa-brusture	0,5	
0,5	Carlina acaulis-turtă	0,5	
0,5	Bidens tripartitus-dentiță	0,5	
9	Arbori și arbuști	9	
2	Prunus spinosa- porumbarul	2	
2	Rosa canina- măceș	2	
1	Crataegus monogyna- păducel	1	
1	Rubus caesius - mur	1	
1	Fagus sylvatica - fag	1	

Specia	% PC	IC	PcXIC
Graminee	52		93
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăt	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	11	1	11

Tabelul 5.22.

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășiiților din comuna Crișău- parcela : „Sfredelaș, La Sfredelaș, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârăul Bradului”



Portiune de pășite din parcela Coasta Oanei(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Coasta Oanei”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 7%, plante ce daunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Coasta Oanei” este de 27%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	27		
TOTAL	100		135
Quercus petraea-gorun	1		
Carpinus betulus-carpen	1		

Aménagement pastoral pentru pășiițele din comuna Crișău

Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capitata-collie	7	0	0
Phleum phleoides-timortică	3	2	6
Poa pratensis-firnița	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	7	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	12,5		21,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens - trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre - trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazărețichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	1	2	2
Genista sagittalis - grozarnă	6,5	0	0
Specii din alte familii botanice	14		19,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	2,5	1	2,5
Filipendula vulgaris-anglică	2,5	1	2,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	1,5	1	1,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	5		

0,5			Centaura cianus-mătură
0,5			Daucus carota-morcov sălbatic
0,5			Mentha longifolia-izma braștei
0,5			Lepidium draba-urda vacii
0,5			Capșa bursa pastoris-țarașta ciobanului
0,5			Symphitum officinalis-tătăneasă
0,5			Eryngium campestre-scaul dracului
0,5			Urtica dioica-urzica
0,5			Carex distans-rogoz
0,5			Juncus ssp.-piprig
4			Plante toxice și vătămătoare
1			Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
0,5			Equisetum palustre-coada calului
1			Galium verum-sinziene galbene
0,5			Ranunculus acer- piciorul cocoșului
1			Hypericum perforatum-sunătoare
3,5			Plante ce dăunează produselor animale
0,5			Xanthium sp.-cornuț
0,5			Lepidium ruderale-păduchernață
1			Rhiantus minor- ciocotici
0,5			Artium lappa-brusture
0,5			Carlina acaulis-turtă
0,5			Bidens tripartitus-dentiță
9			Arbori și arbuști
1			Prunus spinosa- porumbarul



Bradului(foto original

Portiune de pașițe din parcela Sfredelaș, La Sfredelaș, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârâu

Pe pășunea din parcela: „Sfredelaș, La Sfredelaș, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârâu Bradului”- gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Sfredelaș, La Sfredelaș, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârâu Bradului” este de 26,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pașiței.

VP	Apărire	Mijlocie	
Rosa canina - măceș	1		
Cratogeomys monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus - carpen	1,5		
Quercus petraea - gorun	1		
Corylus avellana - alun	0,3		
Betula verrucosa - mestecăcăn	0,2		
TOTAL	100		134
Valoarea pastorală		26,8	
Apărire VP		Mijlocie	

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Cricău - parcela „Vf. Lamoranilor, Miharaia, Grulul Casoi, Crucea Mihăroii, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie”

Tabelul 5.23.

Specia	% PC	IC	PC/IC
Graminee	53		105
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăt	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păișul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păișul roșu	8	3	24
Stipa capillata-colițe	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	7	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	11,5		17,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens - trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroziște	1	2	2
Genista sagittalis -grozama	6,5	0	0
Specii din alte familii botanice	12		18

Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	1	1	1
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătăgîna	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	6		
Centaura cianus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capella bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphitum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-lăptele căinelui	2,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinzlene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Plante ce dăunează produselor animale	3,5		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderalis-păduchernață	0,5		
Rhizanthus minor - ciocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa - porumbarul	1		
Rosa canina - măceș	1		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Quercus petraea-gorun	1		
Corylus avellana-alun	0,3		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,2		
TOTAL	100		140,5
Valoarea pastorală	28,1		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pășunea din parcela: „Vf. Lamoranilor,Miharoaia, Grujul Casoil, Crucea Miharoii, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11,5%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Vf. Lamoranilor, Miharoaia, Grujul Casoil,Crucea Miharoii, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie” este de 28,1%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	54		105
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăt	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	2	4	8
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	6	3	18
Stipa capillata-colițe	8	0	0
Phleum phleoides-timofică	4	2	8
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	6	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	6	1	6
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	9,5		18,5
Trifolium 149alcate149 - trifoi roșu	0,5	4	2

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pășuștilor din comuna Cricău-parcela :„După Cetate”
Tabelul 5.24.



Porțiune de pășiște din parcela Vf. Lamoranilor, Miharoaia, Grulul Casoli, Crucea Miharoli,Hoanca lui Fauru , Rățul lui Iiare(foto original)

Aménagement pastoral pentru pășiștile din comuna Cricău

4	4	1	Trifolium repens - trifoi alb
2	4	0,5	Trifolium campestre- trifoi galben
1,5	3	0,5	Vicia sativa - mazăricea
2	4	0,5	Medicago f50alicate - lucernă galbenă
2	4	0,5	Lotus corniculatus-ghizdei
5	2	2,5	Coronilla varia-corniște
0	0	3,5	Genista sagittalis -grozama
18,5		11	Specii din alte familii botanice
9	2	4,5	Achillea millefolium-coada șorcelului
0,5	1	0,5	Cichorium intybus-cicoarea
0,5	1	0,5	Filipendula vulgaris-anglică
2	1	2	Potentilla erecta-cinci degete
1,5	3	0,5	Taraxacum officinale-pădăria
0,5	1	0,5	Rumex acetosella-macris
0,5	1	0,5	Thymus montanus-cimbrisor
4	2	2	Plantago lanceolata-pătăgina
		6	Plante necconsumate sau cu grad redus de consumabilitate
		1	Centaura cianus-mături
		1	Daucus carota-morcov sălbatic
		0,5	Mentha longifolia-izma broaștei
		0,5	Lepidium draba-urda vacii
		0,5	Capsea bursa pastoris-traista ciobanului
		0,5	Symphytum officinalis-tătăneasă
		0,5	Eryngium campestre-scaful dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica

		0,5	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		4,5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
		0,5	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sînzene galbene
		0,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
		3	Plante ce dăunează produsele animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderalis-păduchermită
		0,5	Rhizanthus minor- ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		0,5	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartita-dentiță
		12	Arbori și arbuști
		1	Prunus spinosa - porumbarul
		1	Rosa canina - măceș
		1	Crataegus monogyna - păducel
		1	Rubus caesius - mur
		3	Fagus sylvatica - fag
		2,5	Carpinus betulus-carpen
		2	Quercus petraea-gorun
		0,3	Corylus avellana - alun
		0,2	Betula verrucosa

Specia	% PC	IC	PCxIC
Graminee	51		112
Agrostis capillaris-iarba câmpului	6	3	18
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăt	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina -păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra -păiușul roșu	4	3	12
Stipa capitata-coltite	3	0	0
Phleum phleoides-timofică	4	2	8
Poa pratensis-firnița	5	4	20

Tabelul 5.25.

Pr. Iacșa- Pr. Săni!

Stabilirea valorii pastoreale(VP) a pășișilor din comuna Crișcu- parcela :„La Frasin, Bogoloi,



Porțiune de pășiște din parcela După Cetate(foto original

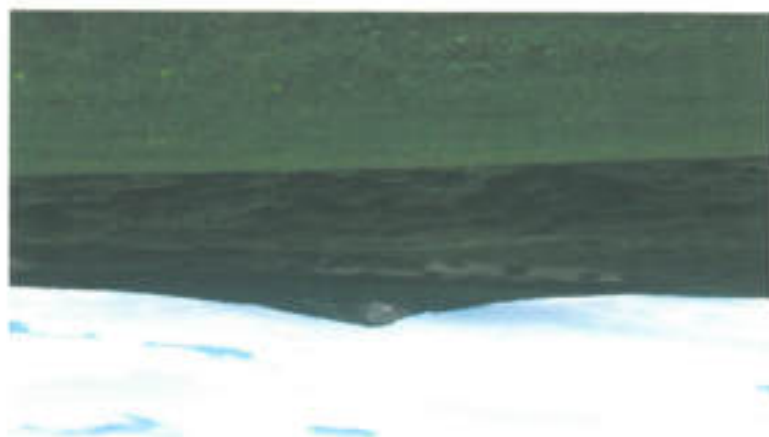
Pe pășunea din parcela: „După Cetate”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoase de 9,5%, specii din alte familii botanice 11%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 4,5%, plante ce dăunează produselor de animaliere 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastoreală calculată pentru pășunea din parcela: „După Cetate” este de 28,4%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășiștii.

Valoarea pastoreală	Mijlocie	Aprecieri VP
28,4		
100		
142		

Aménagement pastoral pentru pășiștii din comuna Crișcu

Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	8	1	8
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	10,5		29,5
Trifolium 153alcatel53 - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1,5	4	6
Trifolium campestre- trifoi galben	1,5	4	6
Vicia sativa - măzărețhea	0,5	3	1,5
Medicago 153alcatel - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1,5	4	6
Coronilla varia-coroaniște	1	2	2
Genista sagittalis -grozarnă	2,5	0	0
Specii din alte familii botanice	10		17
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-pădăria	1	3	3
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătălina	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	10,5		
Centaura cianus-mături	3		
Daucus carota-morcov sălbatic	1,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		

	1,5		Lepidium draba-urda vacii
	1		Capșeta bursa pastoris-țraista cioabanului
	0,5		Symphytum officinalis-tătăneasă
	1		Eryngium campestre-scaul dracului
	0,5		Urtica dioica-urzica
	0,5		Carex distans-rogoz
	0,5		Juncus ssp.-pipirig
	4		Plante toxice și vătămătoare
	1,5		Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
	0,5		Equisetum palustre-coada calului
	1		Galium verum-sinziene galbene
	0,5		Ranunculus acer- piciorul cocoșului
	0,5		Hypericum perforatum-sunătoare
	3		Plante ce dăunează produselor animale
	0,5		Xanthium sp.-cornuți
	0,5		Lepidium ruderale-păducherniță
	0,5		Rhiantus minor- clocotici
	0,5		Artium lappa-brusture
	0,5		Carlina acaulis-turtă
	0,5		Bidens tripartitus-dentiță
	11		Arbori și arbuști
	1		Prunus spinosa- porumbarul
	1		Rosa canina- măceș
	1		Crataegus monogyna- păducel
	1		Rubus caesius - mur



Porțiune de pășune din parcela La Frasîn, Bogoloi, Pr. Iacșa-Pr. Săniț (foto original)

Pe pășunea din parcela: „La Frasîn, Bogoloi, Pr. Iacșa-Pr. Săniț”-gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 10,5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dau nează produselor animale 3%, arbori și arbuști 11%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „La Frasîn, Bogoloi, Pr. Iacșa-Pr. Săniț” este de 31,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	31,7		
TOTAL	100		158,5
Betula verrucosa-mesteacăn	0,2		
Corylus avellana- alun	0,3		
Quercus petraea-gorun	1,5		
Carpinus betulus-carpen	3		
Fagus sylvatica - fag	2		

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pășunilor din comuna Cricău- parcela :,,Vârful Stăniș, Gruiul Zdrăncului"
 Tabelul 5.26.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	52		107
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina- păiușul oilor	12	1	12
Festuca rubra - păiușul roșu	8	2	16
Stipa capillata-colițe	3	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta- țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	8	1	8
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	8		19,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa -măzărîchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-coroaniște	2	2	4

Genista sagittalis -grozama	2	0	0
Specii din alte familii botanice	11		16,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-climbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătălina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centauria cianus-mături	3		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaii dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-lăptele câinelui	2,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		

Pe pășunea din parcela: „Vârful Stănil, Grulul Zdrăncului”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 11%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Vârful Stănil, Grulul Zdrăncului” este de 28,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apreciere VP	Mijlocie	
Valoarea pastorală	28,6	
TOTAL	100	143
Corylus-avelana - alun	1	
Betula verrucosa- mestecăcan	1	
Carpinus betulus-carpen	2	
Fagus sylvatica - fag	4	
Rubus caesius - mur	1	
Crataegus monogyna - păducel	1	
Rosa canina - măceș	1	
Prunus spinosa - porumbarul	1	
Arbori și arbuști	12	
Bidens tripartitus-dentiță	0,5	
Carlina acaulis-turtă	0,5	
Artium lappa-brusture	0,5	
Rhizantus minor - ciocotici	1,5	
Lepidium ruderale-păducherniță	0,5	
Xanthium sp.-cornuți	0,5	
Plante ce dăunează produselor animale	4	
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5	
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5	

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	54		118
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina - păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păiușul roșu	5	3	15
Stipa capillata-colție	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	6	4	24
Nardus stricta- țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	7	1	7
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	11,5		29,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4

Stabilirea valorii pasturale(VP) a pășiștilor din comuna Cricău- parcela „Bogoloi, La Crucea Bogoloiului”
 Tabelul 5.27.



Porțiune de pășiște din parcela Virful Stăni, Gruiul Zdrăncului(foto original)

Aménagement pastoral pentru pășiștile din comuna Cricău

Trifolium repens- trifoi alb	4	1,5	4	6
Trifolium campestre- trifoi galben	4	1,5	4	6
Vicia sativa -măzăricea	3	0,5	4	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	4	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	4	1,5	4	6
Coronilla varia-corniște	2	1	2	2
Genista sagittalis -grozama	0	3,5	0	0
Specii din alte familii botanice		10,5		17,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	4	2	8
Cichorium intybus-cicoarea	1	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	1	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	2	1	2
Taraxacum officinale-păpădia	3	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	1	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlăgina	2	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate		5,5		
Centaura cianus-măturl	1	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1	1		
Mentha longifolia-izma broaștei		0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1	1		
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului		0,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă		0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului		0,2		
Urtica dioica-urzica		0,3		

		0,3	Carex distans-rogoz
		0,2	Juncus ssp.-pipirig
		3,5	Plante toxice și vătămătoare
		2	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
		0,2	Equisetum palustre-coada calului
		0,5	Galium verum-sinziene galbene
		0,3	Ranunculus acer- piciorul cocoșului
		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
		3	Plante ce dăunează produsele animale
		0,2	Xanthium sp.-cornuți
		0,3	Lepidium ruderale-păducherniță
		1,5	Rhiantus minor- ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		0,3	Carlina acaulis-turtă
		0,2	Bidens tripartitus-dentiță
		12	Arbori și arbuști
		1	Prunus spinosa- porumbarul
		1	Rosa canina- măceș
		0,3	Crataegus monogyna- păducel
		0,2	Rubus caesius - mur
		2,5	Fagus sylvatica - fag
		3	Carpinus betulus-carpen
		3	Quercus petraea-gorun
		0,5	Corylus avellana-alun
		0,2	Pirus piraster- păr sălbatic

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	55		113
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5

Stabilirea valorii pastorale(VP) a paștilor din comuna Crișău- parcela : „Coasta Cetății”
 Tabelul 5.28.



Porțiune de paște din parcela Bogoloi, La Crucea Bogoloiului(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Bogoloi, La Crucea Bogoloiului”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11,5%, specii din alte familii botanice 10,5%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5,5%, plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Bogoloi, La Crucea Bogoloiului” este de 33%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a paștilor.

Betula verrucosa-mesteacăn	0,3		
TOTAL	100		165
Valoarea pastorală	33		
Apriciere VP	Mijlocie		

Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra - păiușul roșu	8	3	24
Stipa capitata-colite	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	8	1	8
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	9,5		22,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens - trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre - trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - mazăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
Coronilla varia-coroșiște	1,5	2	3
Gentista sagittalis - grozama	3	0	0
Specii din alte familii botanice	11		17,5
Achillea millefolium-coada șorcelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5

Plantago lanceolata-pătăgîna	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaura cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphitum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	2,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,3		
Galium verum-sinzienă galbene	0,5		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,2		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Plante ce dăunează produselor animale	3,5		
Xanthium sp.-cornuți	0,2		
Lepidium ruderalis-pădăcheriță	0,3		
Rhiantus minor - ciocotici	1,5		
Artium lappa-brusture	0,3		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,2		



Porțiune de pășiște din parcela Coasta Cetățiii(foto original

Pe pășunea din parcela: „Coasta Cetățiii”-gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animalelor 3,5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Coasta Cetățiii” este de 30,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășiștii.

Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa - porumbarul	1		
Rosa canina - măceș	1		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	2		
Quercus petraea-gorun	1		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		153
Valoarea pastorală	30,6		
Aprecieri VP	Mijlocie		

Stabilitatea valorii pastoreale (VP) a pășunilor din comuna Cricău- parcela : „La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului”
 Tabelul 5.29.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	51		121
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina - păișul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păișul roșu	8	3	24
Stipa capillata-colițe	2	0	0
Phleum phleoides-timofică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	10,5		33
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa - măzărichea	1	3	3
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroaiște	1	2	2
Genista sagittalis -grozarnă	1,5	0	0
Specii din alte familii botanice	12		18,5

Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătlăgina	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	7,5		
Centaura cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	0,5		
Capsella bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphitum officinale-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-lăptele căinelui	1,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Pe pășunea din parcela: „La Obârșie,Fiaș, Coasta Fiașului”-gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 7,5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „La Obârșie,Fiaș, Coasta Fiașului” este de 34,5%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajii.

Aprecieri VP	Mijlocie	
Valoarea pastorală	34,5	
TOTAL	100	172,5
Corylus avellana-alun	0,2	
Acer campestre-jugastru	0,8	
Quercus petraea-gorun	4	
Carpinus betulus-carpen	2	
Fagus sylvatica - fag	1,5	
Rubus caesius - mur	0,5	
Crataegus monogyna - păducel	1	
Rosa canina - măceș	1	
Prunus spinosa - porumbarul	1	
Arbori și arbuști	12	
Bidens tripartitus-dentiță	0,2	
Carlina acaulis-turtă	0,5	
Artium lappa-brusture	0,3	
Rhiantus minor - ciocotici	1,5	
Lepidium ruderalis-păducheriță	0,3	
Xanthium sp.-cornuți	0,2	
Plante ce dăunează produselor animale	3	

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	53		105
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina -păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra -păiușul roșu	4	3	12
Stipa capillata-collie	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firnița	4	4	16
Nardus stricta- țepoșică	5	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	8	1	8
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Leguminoase	9,5		31,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2

Stabilitatea valorii pastoreale (VP) a pășunilor din comuna Crișău- parcela : „La Pivniți, La Tăc, Dealul Uitoii, Râțul de Vară”
 Tabelul 5.30.



Porțiune de pășune din parcela La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului(foto original)

Amplasament pastoral pentru pășuni din comuna Crișău

Vicia sativa - mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	3	4	12
Coronilla varia-coroziște	1	2	2
Genista sagittalis -grozarnă	1	0	0
Specii din alte familii botanice	10		17,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	1	1	1
Taraxacum officinale-pădăla	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-climbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătălina	3	2	6
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8,5		
Centauria cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsea bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-piprig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		

		2	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
		0,5	Equisetum palustre-coada calului
		1,5	Galium verum-sinzlene galbene
		0,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
		3	Plante ce dăunează produselor animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderalis-păducheriță
		0,5	Rhiantus minor - clocoțici
		0,5	Artium lappa-brusture
		0,5	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartita-dentiță
		11	Arbori și arbuști
		1	Prunus spinosa - porumbarul
		1	Rosa canina - măceș
		1	Crataegus monogyna - păducel
		0,5	Rubus caesius - mur
		2,5	Fagus sylvatica - fag
		2	Carpinus betulus-carpen
		0,8	Acer campestre-jugăstru
		0,2	Corylus avellana-alun
		2	Quercus petraea-gorun
		100	TOTAL
		30,8	Valoarea pastorală
			Apreciere VP
			Millocie

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	51		110
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	2	4	8
Festuca pseudovina - păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păiușul roșu	5	3	15
Stipa capitata-collie	4	0	0
Phleum phleoides-timortică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	4	4	16

Stabilitatea valorii pastoreale (VP) a păștelor din comuna Crișău-parcela: „Pe Valea Tibrului”
 Tabelul 5.31.

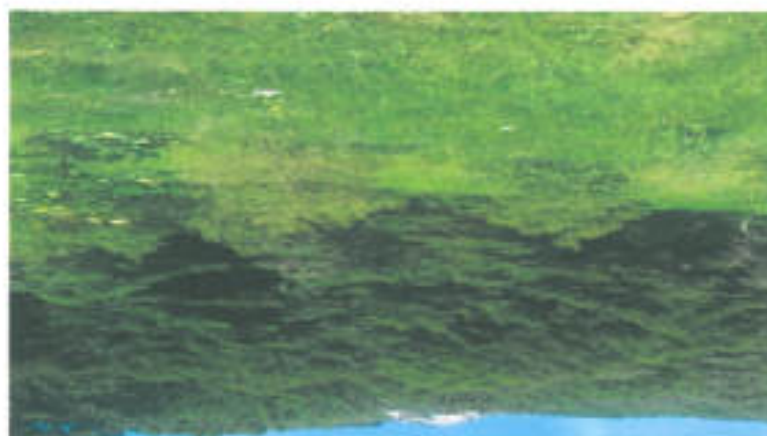


Porțiune de păște din parcela La Pivniț, La Tăc, Dealul Uitoii, Rătul de Vardă(foto original)

Pe pășunea din parcela: „La Pivniț, La Tăc, Dealul Uitoii, Rătul de Vardă”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 10%, plante necusmate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 11%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „La Pivniț, La Tăc, Dealul Uitoii, Rătul de Vardă” este de 30,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a păștelii.

Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	7	1	7
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	11		31,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	1,5	4	6
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa - măzărâchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	2	4	8
Coronilla varia-coroziște	2	2	4
Genista sagittalis -grozama	2	0	0
Specii din alte familii botanice	12		18
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătăgina	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centauria cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		

Lepidium draba-urda vacii	1		
Capela bursa pastoris-traista ciobanului	0,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5,5		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Plante ce dăunează produselor animale	3,5		
Xanthium sp.-cornuți	0,2		
Lepidium ruderale-păducherniță	0,3		
Rhiantus minor- ciocotici	2		
Artium lappa-brusture	0,2		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,3		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa- porumbarul	1		
Rosa canina- măceș	1		
Crataegus monogyna- păducel	0,5		
Rubus caesius - mur	0,5		



Porțiune de pășune din parcela Pe Valea Tibrului(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Pe Valea Tibrului”-gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Pe Valea Tibrului” este de 31,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Apresiasi VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	31,9		
TOTAL	100		159,5
Corylus avellana-alun	0,2		
Acer campestre-juगाstru	0,8		
Quercus petraea-gorun	1		
Carpinus betulus-carpen	2		
Fagus sylvatica - fag	2		

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășunilor din comuna Crișău - parcela :„Măgura”, Sub

Măgura”
 Tabelul 5.32.

Specia	% PC	IC	PCxIC
Graminee	52		117
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina- păișul oilor	6	1	6
Festuca rubra- păișul roșu	3	3	9
Stipa capillata-coliie	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta- țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Agropyrum cristatum-pir cristat	7	3	21
Leguminoase	12,5		32,5
Trifolium pratense- trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa- mazărișchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata- lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroniște	3,5	2	7
Genista sagittalis- grozama	2,5	0	0

Specii din alte familii botanice	10,5		14,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	2,5	2	5
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	1	1	1
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-climbrisor	1	1	1
Plantago lanceolata-pătăgăna	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	9		
Centaura cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma braștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	2		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scalul dracului	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	X		
Juncus ssp.-pipirig	X		
Plante toxice și vătămătoare	8		
Euphorbia cyparissias-lăptele câinelui	5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	1,5		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		



Portiune de paște din parcela Măgura, Sub Măgura(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Măgura, Sub Măgura”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 10,5%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 8%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 4%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Măgura, Sub Măgura” este de 32,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a paștii.

VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	32,8		
TOTAL	100		164
Quercus petraea-gorun	X		
Carpinus betulus-carpen	X		
Fagus sylvatica - fag	X		
Rubus caesius - mur	0,5		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rosa canina - măceș	1		
Prunus spinosa - porumbarul	1,5		
Arbori și arbuști	4		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Carlina acaulis-turtă	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Rhiantus minor - ciocotici	1		
Lepidium ruderale-păducherniță	0,5		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Plante ce dăunează produselor animale	4		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășunilor din comuna Crișan- parcela :,,Gutâi”
 Tabelul 5.33.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	55		122
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata - golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	2	4	8
Festuca pseudovina - păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păiușul roșu	4	3	12
Stipa capillata-collie	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Agropyron cristatum-pir cristat	7	3	21
Leguminoase	10		23,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa - mazărișchea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
Coronilla varia-coroniște	3	2	6
Genista sagittalis -grozama	3	0	0

Specii din alte familii botanice	10		
Achillea millefolium-coada șoriceului	1,5	2	3
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	3,5	1	3,5
Taraxacum officinale-pădăla	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Plantago lanceolata-pătăgăna	0,5	2	1
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	11		
Centaurea cianus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma braștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	2,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	2,5		
Symphitum officinalis-tătăneasă	1		
Eryngium campestre-scaii dracului	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	X		
Juncus ssp.-pipirig	X		
Plante toxice și vătămătoare	7		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	3,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinziene galbene	2		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		

	0,5			Hypericum perforatum-sunătoare
	5			Plante ce dăunează produsele animale
	1			Xanthium sp.-cornuți
	0,5			Lepidium ruderales-păduchernață
	1			Rhiantus minor - ciocotici
	0,5			Artium lappa-brusture
	1,5			Carlina acaulis-turtă
	0,5			Bidens tripartitus-dentiță
	2			Arbori și arbuști
	0,5			Prunus spinosa - porumbarul
	0,5			Rosa canina - măceș
	0,5			Crataegus monogyna - păducel
	0,5			Rubus caesius - mur
	X			Fagus sylvatica - fag
	X			Carpinus betulus-carpen
	X			Quercus petraea-gorun
	TOTAL	100		
		31,7		Valoarea pastorală
				Aprețiere VP
				Mijlocie
	158,5			

Specia	% PC	IC	PCXC
Graminee	52		118
Agrostis capillaris-larba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăt	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	3	4	12
Festuca pseudovina - păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra - păiușul roșu	4	3	12
Stipa capitata-coliie	6	0	0
Phleum phleoides-timofică	3	2	6
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	6	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	1	1	1

Stabilitatea valorii pastorale (VP) a pășunilor din comuna Cricău- parcela : „Vaida, Fața, Pleș, ”
 Tabelul 5.34.



Porțiune de pășune din parcela Gutăi(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Gutăi”-gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 7%, plante ce dau neajunsuri produselor animale 5%, arbori și arbuști 2%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Gutăi” este de 31,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Arrhenatherum elatius-ovascior	3	4	12
Agropyron cristatum- pir cristat	6	3	21
Leguminoase	11,5		29,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa -măzărichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-corașiște	3	2	6
Genista sagittalis -grozama	2,5	0	0
Specii din alte familii botanice	9		14
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1	1	1
Plantago lanceolata-pătălina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8,5		
Centauria cianus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		

2		2	Capșela bursa pastoris-țraista ciobanului
0,5		0,5	Symphytum officinalis-tătăneasă
1		1	Eryngium campestre-scaul dracului
0,5		0,5	Urtica dioica-urzica
0,3		0,3	Carex distans-rogoz
0,2		0,2	Juncus ssp.-pipirig
6		6	Plante toxice și vătămătoare
3,5		3,5	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
0,5		0,5	Equisetum palustre-coada calului
1		1	Galium verum-sinzlene galbene
0,5		0,5	Ranunculus acer - piciorul cocoșului
0,5		0,5	Hypericum perforatum-sunătoare
4		4	Plante ce dăunează produselor animale
0,5		0,5	Xanthium sp.-cornuți
0,5		0,5	Lepidium ruderale-păduchermiță
1,5		1,5	Rhiantus minor- clocotici
0,5		0,5	Artium lappa-brusture
0,5		0,5	Carlina acaulis-turtă
0,5		0,5	Bidens tripartita-dentiță
9		9	Arbori și arbuști
2		2	Prunus spinosa - porumbarul
2		2	Rosa canina - măceș
2		2	Crataegus monogyna - păducel
0,5		0,5	Rubus caesius - mur
0,5		0,5	Fagus sylvatica - fag

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	54		125
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	2	5	10
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	4	16
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	3	3	9
Stipa capillata-coltie	6	0	0

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășiștilor din comuna Crița- parcela :,,Cingău, " Tabelul 5.35.



Porțiune de pășiște din parcela Vaida, Față, Pleș,(foto original

Pe pășunea din parcela: ,,Vaida, Față, Pleș,"-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoase de 11,5%, specii din alte familii botanice 9%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: ,,Vaida, Față, Pleș," este de 32,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășiștii.

Apresiasi VP	Mijlocie		
Valoarea pastorală	32,3		
TOTAL	100		161,5
Quercus petraea-gorun	1		
Carpinus betulus-carpen	1		

Phleum phleoides-timofică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	6	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	6	1	6
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	9		23,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa - mazăriștea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroziște	1	2	2
Genista sagittalis -grozama	2,5	0	0
Specii din alte familii botanice	12		18,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	4,5	2	9
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	1	1	1
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1	1	1
Plantago lanceolata-pătăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	11		
Centauria cianus-mături	2		

		1	Daucus carota-morcov sălbatic
		0,5	Mentha longifolia-izma broaștei
		2,5	Lepidium draba-urda vacii
		2	Capsela bursa pastoris-țraista ciobanului
		0,5	Symphytum officinalis-tătăneasă
		1	Eryngium campestre-scaul dracului
		0,5	Urtica dioica-urzica
		0,5	Carex distans-rogoz
		0,5	Juncus ssp.-pipirig
		6	Plante toxice și vătămătoare
		3	Euphorbia cyparissias-laptele căinelui
		0,5	Equisetum palustre-coada calului
		1	Galium verum-sînzieni galbene
		0,5	Ranunculus acer- piciorul cocoșului
		1	Hypericum perforatum-sunătoare
		4	Plante ce dăunează produselor animale
		0,5	Xanthium sp.-cornuți
		0,5	Lepidium ruderale-păduchermiță
		1	Rhiantus minor- ciocotici
		0,5	Artium lappa-brusture
		1	Carlina acaulis-turtă
		0,5	Bidens tripartitus-dentiță
		4	Arbori și arbuști
		1	Prunus spinosa- porumbarul
		1,5	Rosa canina- măceș

Stabilirea valorii pastorale (VP) a păștilor din comuna Crișău - parcea : „Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, Păraul Mănaftii”



Portiune de păște din parcea Cingău (foto original)

Pe pășunea din parcea : „ Cingău” - gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 4%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcea : „Cingău” este de 33,4%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a păștii.

Specie	Valoare	Millocie	VP
Cratogeomys monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	X		
Carpinus betulus - carpen	X		
Quercus petraea - gorun	X		
TOTAL	100		167
Valoarea pastorală	33,4		
Aprecieri VP			

Aménagement pastoral pentru păștile din comuna Crișău

Tabelul 5.36.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	51		156
Agrostis capillaris-farba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	3	5	15
Dactylis glomerata- golomăt	2	5	10
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	4	16
Festuca pseudovina- păiușul oilor	3	1	3
Festuca rubra- păiușul roșu	6	3	18
Stipa capillata-coltie	1	0	0
Phleum phleoides-timoftică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	5	4	20
Nardus stricta- țepoșică	1	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	2	1	2
Arrhenatherum elatius-ovascior	5	4	20
Agropyron cristatum-pir cristat	7	3	21
Leguminoase	12		41
Trifolium pratense- trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa- mazăriștea	2	3	6
Medicago falcata- lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	3	4	12
Coronilla varia-coroniște	1,5	2	3
Genista sagittalis- grozama	0,5	0	0

Specii din alte familii botanice	14		22,5
Achillea millefolium-coada șorcelului	4,5	2	9
Cichorium intybus-cicoarea	2,5	1	2,5
Filipendula vulgaris-anglică	1	1	1
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	1	3	3
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătăgina	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaurea cianus-mătură	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capșa bursa pastoris-traista ciobanului	2		
Symphitum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	6		
Euphorbia cyparissias-laptele căinelui	2		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sinzienă galbene	2		
Ranunculus acer - piciorul cocoșului	0,5		

Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Plante ce dăunează produselor animale	5,5		
Xanthium sp.-cornuț	0,5		
Lepidium ruderalis-pădușeniță	0,5		
Rhiantus minor - ciocotici	3		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	3,5		
Prunus spinosa - porumbarul	1		
Rosa canina - măceș	1		
Crataegus monogyna - păducel	1		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	X		
Carpinus betulus-carpen	X		
Quercus petraea-gorun	X		
TOTAL	100		219,5
Valoarea pastorală	43,9		
Aprecieri VP	Mijlocie		

Pe pășunea din parcela: „Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, La Păraul Mănărtii”- gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 12%, specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 5,5%, arbori și arbuști 3,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, La Păraul Mănărtii” este de 43,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	50		111
Agrostis capillaris-tarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina - păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra - păiușul roșu	5	3	15
Stipa capitata-colițe	5	0	0
Phleum phleoides-timoftică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta- țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșișă	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16

Tabelul 5.37.

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pășuștilor din comuna Cricău- parcela :„Grăul Teascului”



Porțiune de pășiște din parcela Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, La Pădăul Măndrății(foto original)

Agropyron cristatum-pir cristat	3	3	9
Leguminoase	10		27,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1	4	4
Vicia sativa -măzărichea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdel	2	4	8
Coronilla varia-coronisște	3	2	6
Gentista sagittalis -grozama	1,5	0	0
Specii din alte familii botanice	12		17,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	3,5	2	7
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	1,5	1	1,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăia	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1,5	1	1,5
Piantago lanceolata-pătăgina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8,5		
Centaura cianus-măturl	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		

0,5		Symphytum officinalis-tătăneasă
0,5		Eryngium campestre-scaiu dracului
0,5		Urtica dioica-urzica
0,5		Carex distans-rogoz
0,5		Juncus ssp.-pipirig
5,5		Plante toxice și vătămătoare
3		Euphorbia cyparissias-laptele câinelui
0,5		Equisetum palustre-coada calului
0,5		Galium verum-sinzieni galbene
0,5		Ranunculus acer - piciorul cocoșului
1		Hypericum perforatum-sunătoare
5		Plante ce dăunează produsele animale
0,5		Xanthium sp.-cornuți
0,5		Lepidium ruderale-păducherniță
2,5		Rhiantus minor - ciocotici
0,5		Artium lappa-brusture
0,5		Carlina acaulis-turtă
0,5		Bidens tripartitus-dentiță
9		Arbori și arbuști
2		Prunus spinosa - porumbaru
2		Rosa canina - măceș
1		Crataegus monogyna - păducel
1		Rubus caesius - mur
0,5		Fagus sylvatica - fag
0,5		Carpinus betulus-carpen

Specia	% PC	IC	PCXIC
Graminee	53		120
Agrostis capillaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perenne-raigras	1	5	5
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	2	4	8
Festuca pseudovina -păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păiușul roșu	4	3	12
Stipa capitata-colite	4	0	0

Tabelul 5.38.

Stabilirea valorii pasturale(VP) a păștilor din comuna Crișău- parcela- "După Grădini, Craiva de Sus, Sub Malae"



Porțiune de pășițe din parcela Grădini Teascului(foto original)

Pe pășunea din parcela: „Grădini Teascului”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce dăunează produselor animale 5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „Grădini Teascului” este de 31,2%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășiței.

Quercus petraea-gorun	2		
TOTAL	100		156
Valoarea pastorală	31,2		
Apresiasi VP	Mijlocie		

Aménagement pastoral pentru pășițe din comuna Crișău

Phleum phleoides-timofică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Nardus stricta - țepoșică	4	0	0
Brachypodium pinnatum-obșiga	6	1	6
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Agropyron cristatum-pir cristat	5	3	15
Leguminoase	11		31,5
Trifolium pratense - trifoi roșu	0,5	4	2
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	0,5	4	2
Vicia sativa - mazăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata - lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroziște	2	2	4
Genista sagittalis -grozama	2	0	0
Medicago lupulina - lucernă măruntă	1	4	4
Specii din alte familii botanice	14		16,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	4,5	2	9
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-pădăria	0,5	3	1,5
Rumex acetosella-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlăgina	1	2	2

6	Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate		
0,5	Centaura cianus-mături		
1	Daucus carota-morcov sălbatic		
0,5	Mentha longifolia-izma broaștei		
0,5	Lepidium draba-urda vacii		
0,5	Capela bursa pastoris-traista ciobanului		
1	Symphytum officinalis-tătăneasă		
0,5	Eryngium campestre-scaii dracului		
0,5	Urtica dioica-urzica		
0,5	Carex distans-rogoz		
0,5	Juncus ssp.-pipirig		
6	Plante toxice și vătămătoare		
2	Euphorbia cyparissias-lăptele căinelui		
0,5	Equisetum palustre-coada calului		
2	Galium verum-sinziene galbene		
0,5	Ranunculus acer- piciorul cocoșului		
1	Hypericum perforatum-sunătoare		
4	Plante ce dăunează produsele animale		
0,5	Xanthium sp.-cornuș		
0,5	Lepidium ruderale-păduchermiță		
1,5	Rhiantus minor- ciocotici		
0,5	Artium lappa-brusture		
0,5	Carlina acaulis-turtă		
0,5	Bidens tripartitus-dentiță		
6	Arbori și arbuști		



Porțiune de pășune din parcela După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălae (foto original)

Pe pășunea din parcela: „După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălae”-gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 6%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela: „După Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălae” este de 33,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

Prunus spinosa - porumbarul	1,5		
Rosa canina - măceș	1,5		
Crataegus monogyna - păducel	0,5		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	0,5		
Carpinus betulus-carpen	0,5		
Quercus petraea-gorun	1		
TOTAL	100		
Valoarea pastorală	33,6		168
Apreciere VP	Mijlocie		

CAPITOLUL VI
SITUAȚIA PĂRȚILOR DE PAIȘTE CARE SUNT OPRIȚE DE LA PĂȘUNAT

Nu este cazul

CAPITOLUL VII

PERIODA DE PĂȘUNAT

Pășunile reprezintă cea mai fertină sursă pentru asigurarea hranei erbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât și pășunilor în relația sol-plantă-animat.

În Ordinul nr.544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevede următoarele:

(1) Începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos.

(2) Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.

(3) Perioada de pășunat se va încheia în luna octombrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.

(4) Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarale, se stabilesc prin hotărârea consiliului local.

Ținând cont de toate caracteristicile cliimei zonale (a se vedea capitolul III), unde se află comuna Critacu, durata sezonului de pășunat este de cca 180 de zile (1 mai - 31 octombrie).

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajisțiilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, Art 10.(1)-introducerea animalelor pe pajisti este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar în alini.(2) se stipulează, este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajisții.În faza tânăra de vegetație plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

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

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

-pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea.

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

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

Efectele negative asupra animalelor sunt:

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

-contînd prea puţină celuloză nu se pretează la salivare şi rumegare, animalele fiind predispuşe la intoxicaţii şi meteorizaţii.
 -conţinutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului şi ca atare declanşarea unor fermentaţii periculoase..
 În aceeaşi măsură nu recomandăm nici folosirea păştilor prin păşunat mai târziu de data de 31 octombrie. Ultimul păşunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 de zile înainte de instalarea îngheţurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-şi refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a îngheţurilor pe o parte, iar pe altă parte pornirea timpurie în vegetaţie.
 Întârzierea toamna a păşunatului, până la venirea îngheţurilor, face ca iarba să nu se refacă corect, primăvara constituind una din cauzele dispariţiei speciilor valoroase din păşţi.

CAPITOLUL VIII CAPACITATEA DE PĂȘUNAT ȘI ÎNCĂRCĂTURĂ OPTIMĂ DE ANIMALE

8.1 Încărcătura optimă cu animale pe o pășune, este un instrument util de folosire pentru crescătorul de animale deoarece îi permite să ajusteze încărcătura de animale în funcție de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează capacitatea de pășunat, respectiv numărul de animale ce pot pășuna pe unitatea de suprafață.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pășune în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013. Conform literaturii de specialitate și Ordinului 544/2013, art. 8(1) capacitatea de pășunat se estimează pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori ținând cont de fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal, iar art. 8 (2) prevede ca numărul de animale (exprimat în unități vită mare UVM) care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe un ha de pășune, la care se cunoaște producția de furaj disponibilă și se stabilește conform formulei:

$$IA = P \cdot d \cdot X \cdot C \cdot F\% / (C \cdot I \cdot X \cdot Z \cdot p.)$$

în care:

- IA-încărcătura cu animale/ha de pășune, exprimată în UVM/ha;

- d-productia disponibilă de masă verde-kg/ha;

- Z.p.-număr de zile de pășunat într-un sezon;

- C.l.-consum zilnic de iarbă-kg/UVM;

- necesarul zilnic pentru 1 UVM este de 65 kg de masă verde sau 13 kg (65:5) substanță uscată (SU).

- C.F%- coeficient de folosire a pășunii, în %.

Stabilirea încărcăturii totale cu animale a unei pășuni IAP se face prin înmulțirea suprafeței

pășunii Sp exprimată în ha, cu încărcătura pășunii Ip la 1 ha pentru diferite specii sau categorii de animale sau un indicator sintetic exprimat în unitate vită mare UVM.

$$IAP = Sp \times Ip$$

O altă metodă este bazată pe determinarea valorii pastorale care se înmulțește cu coeficientul de

0,02 respectiv o pășune cu valoarea pastorală maximă de 100 poate întreține 2 UVM/ha/an.

Capacitatea de pășunat în acest caz se determină după formula:

$$CP = VP \times C(UVM/ha) \text{ în care:}$$

- VP-indicator de valoare pastorală

- C - coeficient de capacitate- (0,02-0,03)

$$CP = VP \times 0,02 - CP \text{ se exprimă în UVM}$$

Producția actuală (Pa) se determină, sau se estimează în tone masă verde/ha.

Încărcătura pășunii cu animale se stabilește în funcție de producția acesteia

Pășuni în administrare de Parcele	Supr.	Producț	Coef	Producția	Producția	Product	ZAF	Încărcare cu UVM	Total
de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha	de masa verde t/ha
exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha	exploatare ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Col2xcol3	Col1xco	Col4/0,05	Col6/D	Col1xc	SP	Col1xc	Col1xc	Col1xc	Col1xc
10,50	9,45	224,59	189,00	1,05	22,46	7,50	6,00	4,65	120,00
90%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
21,39	1,00	0,62	7,50	6,00	4,65	120,00	0,67	0,41	0,62
La Spini	Cioconda	Goron	Goron	La Spini	Cioconda	Goron	Goron	Cioconda	Carpini
13,61	6,80	5,44	92,55	108,80	0,60	8,23	1,31	33,65	35,16
8,10	6,90	5,52	14,77	110,40	0,61	1,31	33,65	35,16	35,16
46,74	2,14	2,14	14,77	110,40	0,61	1,31	33,65	35,16	35,16
Fântâna Setii	Pe Vale	Poiana	Poiana	Fântâna Setii	Pe Vale	Poiana	Poiana	Fântâna Setii	Râul Pălesc,
8,20	8,40	8,40	6,72	491,65	134,40	0,75	43,70	58,53	58,53
80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
13,10	8,50	6,80	111,35	136,00	0,75	9,90	13,10	13,10	13,10
Cetate, După	Pălăieț	Gura Pălăiețului	Sredeas	Gura Pălăiețului	Pălăieț	Cetate, După	Cetate	Pălăieț	Cetate
47,58	8,55	6,84	406,81	136,80	0,76	36,16	47,58	47,58	47,58
80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
74,58	7,40	5,92	83,17	118,40	0,66	7,39	74,58	74,58	74,58
Mălaie, Grulul lui Dan etc.	In jurul Bisericii, Poiana Plesului	Pietruceana, Chictura etc.	Burduga, Sub	Mălaie, Grulul lui Dan etc.	In jurul Bisericii, Poiana Plesului	Pietruceana, Chictura etc.	Burduga, Sub	Mălaie, Grulul lui Dan etc.	In jurul Bisericii, Poiana Plesului
8,80	6,90	7,50	5,90	8,80	6,90	7,50	5,90	8,80	6,90
80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
7,04	5,52	6,00	4,72	290,51	94,40	0,52	7,04	5,52	6,00
656,30	23,46	563,10	120,00	0,67	50,05	25,82	656,30	23,46	563,10
80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
7,04	5,52	6,00	4,72	290,51	94,40	0,52	7,04	5,52	6,00

Tabelul 8.1.1

Calculul încărcăturii de animale pe pășunile aflate în administrarea Consiliului local Crișu pe

fiecare trup, este redat în tabelul alăturat:

La prima recoltă (primele cicluri de pășunat) producția de masă verde reprezintă

aproximativ 50% din producția totală. În timpul verii producția pășunilor scade foarte mult datorită

secetei, urmând ca iarba să se refacă apoi în toamnă.

Burduga									
Curătura, Prunșel .	11,08	6,60	80%	5,28	73,13	105,60	0,59	6,50	
Pleașa, Coasta Fiașului	5,13	5,80	80%	4,64	29,75	92,80	0,51	2,64	
Măgura	30,47	6,00	80%	4,80	182,82	96,00	0,53	16,25	
Coasta Oanei	15,70	5,80	80%	4,64	91,06	92,80	0,52	8,09	
TOTAL	543,33	7,5073	80%	6,01	4078,91	120,2	0,6718	365,02	

Pe suprafața de 543,33 ha pășune aflată în administrarea Consiliului local Crișan, încărcătura de animale pe hectar este de 0,67 UVM, rezultând 365 UVM.

Calculul încărcăturii de animale pe pășunile naturale proprietăți private, pe fiecare trup este redat în tabelul alăturat:

Tabelul 8.1.2

Păști private	Suprafața de exploatare ha	Producția de masă verde t/ha	Coeficient de folosire %	Producția de masă verde utilă t/ha	Producția totală de masă verde	ZAF	Încărcare cu UVM	Total
0	1	111,05	80%	8,16	1132,71	163,2	0,91	100,68
	2	10,20	80%	8,08	362,79	161,60	0,90	32,25
	3	10,05	80%	8,04	15,58	160,80	0,89	1,38
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							

La Frasan, Bogoloi, Pr. Iacsa, Pr. Sanit-Fn	1,92	9,90	80%	7,92	19,01	158,4	0,88	1,69
Vârful Stăniș, Gruiu Zdrăncului- Pș, Fn.	10,79	8,40	80%	6,72	90,64	134,40	0,75	8,05
Bogoloi, La Crucea Bogoloiului- Pș, Fn.	27,5	10,15	80%	8,12	288,75	162,40	0,90	24,81
Coasta Cetății-Pș, Fn.	8,55	9,95	80%	7,96	85,07	159,20	0,88	7,56
La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului-Pș, Fn.	20,11	9,80	80%	7,84	197,08	156,80	0,87	17,52
La Pivniș, La Tăc, Dealul Uitoiș, Râțul de Vără-Fn	15,00	9,70	80%	7,76	145,5	155,20	0,86	12,93
Pe Valea Tibrului- Enclave în pădure- Pș, Fn.	5,03	9,60	80%	7,68	48,29	153,6	0,85	4,29
Magura, Sub Magura- Pș, Fn.	21,56	8,80	80%	7,04	189,73	140,8	0,78	16,86
Guțai-Pș,Fn. Vaida, Ples, Fata-Pș,Fn.	15,72	8,20	80%	6,56	128,90	131,2	0,73	11,46
Cingău-Pș Trăuș, Calea Păduri, La Pârăul Mănaștii, Către Căpini- Pș,Fn.	2,17	8,10	80%	6,48	17,58	129,6	0,72	1,56
Gruiu	6,41	7,10	80%	5,68	45,51	113,6	0,63	4,04

Teascului-Pș.									
Dupa Grădini, Craiva de Sus, Sub Mălae-Pș.	90,20	6,9	80%	5,52	622,38	110,4	0,61	55,32	
TOTAL	473,24	9,166	80%	7,33	4337,86	146,6	0,8129	384,69	

ZAF-Număr de animale furajat pe pășune; 0,05-cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi; DSP-durata sezon pășunat.

Pe suprafața de 473,24 ha pășiți naturale proprietăți private, încărcătura de animale pe hectar este de 0,81 UVM, rezultând 385 UVM.

La toate pășițile analizate producția utilă de masă verde obținută este sub potențialul natural al pășiților.

Mentțiuni:

Semnalăm faptul ca prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășiților cu 20-30%. Utilizatorii de pășiți au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,03 UVM).

ATENȚIE-! la pășițile sub control APIA, pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM

CAPITOLUL IX CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI ZOOASTORALE

9.1 Căile de acces

La fiecare corp de pășuni trebuie să existe un drum de acces pe care să se poată circula în bune condiții, în sezonul de primăvară-vară-toamnă, toate transporturile necesare inclusiv pentru mersul animalelor la și de la pășune.

De la drumul principal de acces la corpul de pășuni, se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pășuni, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stăne, la adăpători etc. În comuna Crișu fiecare țară sau trup de pășune este prevăzută cu drumuri sau căi de acces.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume :

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc.

- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pășuni;

- să traverseze cât mai puține văi și păraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite pe cât posibil locurile înmăstinate;

- să fie pietruit, de la ultimul drum de legătură până la corpul de pășuni;

- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.



9.2 Sursele și locurile de adăpat

O lucrare de o deosebită importanță se referă la asigurarea apei pe pășune.

Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni), dar care să nu fie poluate. Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei.

În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul de substanță

Specia	Necesar zilnic (l apă)	Lățimea de jgheab		Timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)
		Adăpat pe o latură	Adăpat pe ambele laturi	
Cornute mari și cai	40-45	0,5	1,2	7-8
Tineret bovin și cabalin	25-30	0,4	1	5-6
Oi și capre	4-5	0,2	0,5	4-5
Tineret ovin	2-3	0,2	0,5	4-5

Date necesare pentru calcularea lungimii adăptătorilor.

adăptători.

În continuare prezentăm câteva date orientative cu privire la dimensiunile necesare pentru



bune condiții și cât mai repede.

adăptătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în
Tot adăptători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea
de asemenea pentru prevenirea înmăștițării.

să fie superior consumului de apă al animalelor), locul trebuie să fie pietruit și prevăzut cu pantă
Dacă se face adăparea în jgheaburi cu apă permanentă de la izvoare, (a căror debit trebuie
preîntâmpina înmăștițarea.

Când adăpatul se face în râuri, trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă
acces fără să fie periclitat de accidentări. Porțiunea respectivă trebuie pietruită pentru a
ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

uscătă ingerată. În mod obișnuit, pentru 1 kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar

Date referitoare la cerințele adaptoarelor în funcție

Specia	Adâncimea adaptoarelor	Lățimea		Înălțimea de la pământ
		Sus	Jos	
Cornute mari	35	35	25	40-60
Oi și capre	20	30	25	25-35
Cai	35	40	30	60-70

Lungimea adaptoarelor (L) este dată de formula:

$$L = N \times t \times S/T$$

în care:

N - numărul de animale care urmează să se adapte;

t-timpul necesar pentru adaptoarea unui animal(minute)

s-frontul de adaptoare necesar pentru un animal în metri;

T-timpul necesar pentru adaptoarea unei turme, care este de 60 de minute.

Pe pășunile din comuna Cricău se găsesc fântâni și izvoare de suprafață și captări de izvoare, sau aducțiuni de apă, din care adaptoarea animalelor se face din jgheaburi.



Recomandări:

- Verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale;
- Înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adaptoarele, jgheaburile;
- Forarea unor fântâni acolo unde este cazul pentru a asigura necesarul de apă cantitativ și calitativ și în timp optim pentru fiecare categorie de animale care pășunează în parcela respectivă.

Păstorul de vite sau ciobanul au un rol important în cadrul activității pastorale, de aceea trebuie să li se creeze condiții de locuit corespunzătoare. Pentru personalul care deservește animalele, încăperile de locuit se pot construi atașate de celelalte construcții zoopastorale, stăne, grajduri, tabere de vară, magazii sau amenajări ca adăposturi speciale.



9.3 Locurile de adăpost pentru animale și oameni
 Activitatea pastorală cere încă destul de multe brațe de muncă, atât pentru lucrările de îmbunătățire a păștilor, cât mai ales pentru exploatarea, inclusiv îngrijirea și deservirea animalelor.



Se amplasează construcția lângă sursa de apă, sau se are în vedere posibilitatea de a aduce apa la stână prin conducte sau forarea de fântâni. Amplasarea stănei este legată și de existența unei căi de acces, drum, sau potecă. De la stână, trebuie pe cât posibil, să fie vedere largă pe trupul de pășune. Stâna se așează cu spatele spre vântul dominant și cu celarul orientat către nord sau nord-est, nord-vest, pentru că e necesar ca aceasta încăpere să fie în permanență răcoare, să nu fie în bătaia directă a razelor solare. La stână și în jurul ei este necesară în permanență o mare curățenie, această cerință fiind în mare măsură satisfăcută de existența la o distanță de 10 m, în împrejur a unui gard din lemn sau stâlpi plantați din 3 în 3 m, sau din 4 în 4 m cu 5 rânduri de

ciobanii locuința de vară.

Sunt construcții unde se face prepararea laptelui de oale și a brânzeturilor și unde au

9.3.1 Stănele





și instalarea unor buruieni nitrofile ca: *Urtica dioica*, *Rumex sp.* și altele.
 specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne*, *Trifolium repens*, *Trifolium pretense*
 Axarea pe strungi mobile și nu fixe pentru a evita distrugerea covorului ierbos, a unor

amenajarea strungii (amenajare pentru muls).
 respectarea condițiilor de igienă la stână.

Recomandări

fi fertilizate prin tălire, prin mutarea strungii.
 trebuie să fie mutată la 2-4 zile în alt loc, toate porțiunile de pajiste din apropierea stanei putând
 crește decât buruienile nitrofile ca: urzici (*Urtica dioica*), ștevil (*Rumex sp.*) și altele. Strunga
 este bun pentru că stând prea mult într-un loc, se distruge complet vegetația ierboasă și nu mai
 mulș și pentru separarea oilor mulșe de cele nemulșe. Se consideră că sistemul strungilor fixe nu
 Activitatea la stănele cu oi mulgătoare este legată de așa numita strungă, amenajare pentru
 curte în permanent curată unde nu au acces oile, câinii, viței, cai etc. unde se pot cultiva legume,
 cartofi etc.

manele așezate la distanța de 25 cm între rânduri și cu o porțiță de intrare, obținându-se astfel o

CAPITOLUL X IMPĂRȚIREA PĂȘTII PE UNITĂȚI DE EXPLOATARE ȘI TARLALE PENTRU DIFERITE SPECII

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

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

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

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a păștilor, unele păștiți pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional.

RECOMANDĂRI

practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în aceeași loc, ci pășunează pe locuri diferite, în același zi și în zile diferite;

- pășunatul în front-în acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor;

- pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă;

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



10.2 Pășunatul rațional (prin rotație). Are ca principiu împărțirea pășunii în tarle și intrarea succesivă cu animale pe tarle. Organizarea unui pășunat rațional (prin rotație) presupune stabilirea numărului de parcele (tarle) în care se împarte păștea, suprafața acestora și durata de timp cât stau animalele pe tarla.

În aceasta metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajisti (25-30 de zile). Ciclul de pășunat se referă la durata de refacere a pajisti și durata pășunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de pășunat de 180 de zile, avem 3-5 cicluri de pășunat în funcție de evoluția factorilor climatici, în general în zona de deal și munte pe timpul verii vegetația pajistiilor suferă foarte mult.

O prima variantă-pășunatului dozat, pe care o recomandăm pentru pajistiile permanente, cu producții mai mici, utilizate în mod special cu oile, se referă, la atribuirea unei suprafețe mai mari de pășune, pe care animalele stau o perioadă mai lungă de timp. Suprafața tarlei se calculează în funcție de producția pășunii și de numărul de animale.

Variantă intensivă - a pășunatului rațional constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarle și intrarea succesivă cu animale pe tarle. Această variantă este deja mai preferabilă și se recomandă acolo unde producția pășunii depășește 13-15 t/ha masa verde.

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

$$N.t = Dr./D.p.$$

în care:

N.t - numărul de tarle;

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

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

Numărul de tarle se măsoară cu 1-2, reprezentând tarlele care se scot anual prin rotație de la pășunat, pentru aplicarea metodelor de îmbunătățire .

După stabilirea numărului de tarle și a suprafețelor acestora se trece la delimitarea tarlelor. Delimitarea tarlelor se realizează prin formele naturale ale reliefului(râuri, văi) vegetația lemnoasă existentă (liziere, pălcuri de arbori) , drumuri, semne convenționale sau prin garduri.

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

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

Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbori sau arbuști: fag, carpen, paltin , jugastru, salcie, plop, răchita, alun etc.

Timpul de pășunat pe tarla prezintă de asemenea o importanță deosebită. Se cunoaște faptul ca animalele erbivore reușesc, în câteva ore, să-și procure necesarul de hrană, în rest se plimbă bătorind iarba și solul. De aceea este indicat să se pășuneze dimineața 3-4 ore, să se

- punct de vedere etnic, economic și organizatoric.
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă avantaje din razele solare;
- zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouale și larvele parazitilor sunt omorâte de acțiunea prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru ca în intervalul de 25-30 de dispozitie tot timpul furajul în cantitatea și de calitatea corespunzătoare;
- obținerea unor producții mai mari la animale(lapte, carne) prin faptul ca au la animale nu distrug țelina și în consecința nu se declanșează fenomene erozionale;
- irigare;
- Posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, Sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- subpășunate (cu plante valoroase).
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe burnieni sa se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii;
- toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de înăturarea pășunatului selectiv prin faptul ca animalele sunt obligate să consume perioadei de vegetație;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul pentru refacere;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului ca plantele după folosire au timp se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante) sunt :
La acestea fertilizarea se face în funcție de recomandările din pachetul accesat. după fiecare ciclu, excepție fac pajiștile care sunt sub angajament APIA. de numărul ciclurilor de recoltă în doze de cate 30 N pana la 50 N kg/ha primăvara devreme și temporare pentru egalizarea producției, dozele se aplică în mai , multe fracții egale în funcție productiv ridicat prin fertilizarea periodică. în regim de pășunat pe pajiștile permanente și în cazul pășunatului rațional (când se face tarlalizarea) pășunea se menține la un nivel



întrupa pășunatul 2-4 ore (timp în care animalele erbivore se odihnesc și beau apa) și să se reia după - amiaza de asem

CAPITOLUL XI

LUCRĂRILE PENTRU ÎNTRĂINIREA ȘI CREȘTEREA FERTILITĂȚII SOLULUI

11.1 Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol

Una din cele mai importante măsuri de îmbunătățire a producțiilor paștilor este aplicarea îngrășămintelor chimice; organice și mixte(chimice și organice). În aplicarea îngrășămintelor pe paștile permanente trebuie să se țină seama de unele particularități imprimare de perenitatea culturii și de complexitatea vegetației, de numărul mare de recolte pe an, de modul de folosire a paștilor (pășunat -cosit) și nu în ultimul rând de condițiile foarte diferite de relief și altitudine. Ținând cont de toate acestea, fertilizarea paștilor se realizează în cadrul unui program bine organizat.

11.1.1. Utilizarea îngrășămintelor chimice pe pașți

Creșterea plantelor și productivitatea paștilor sunt sensibil afectate de indisponibilitatea elementelor nutritive, azotul fosforul și potasiu fiind în general limitanții principali. O slabă aprovizionare determină o creștere lentă a plantelor și reduce în același timp concentrația acestor elemente în biomasa produsă. Într-o paște excesul fertilizării poate provoca dezvoltarea unei flore nitrofile în detrimentul altor specii și diminuarea sau dispariția leguminoaselor.

Fertilizarea cu azot. Pentru a adapta producția de iarbă la nevoile animalelor, fertilizarea cu azot nu se justifică decât dacă prezența leguminoaselor din paște este scăzută, iar acestea nu pot fixa azotul necesar funcțiilor plantelor.

Doza de azot nu trebuie să depășească 200 kg/ha, aplicat fracționat (2-3 repetiții). Excepție fac solurile podzolite deosebit de sărace, cu pașți degradate și invadate de buruieni unde se pot folosi doze de până la 250 kg/ha azot. Administrarea fracționată a dozelor mari de azot este impusă de necesitatea aprovizionării ritmice a plantelor cu elemente nutritive și de cerința folosirii cu eficiență maximă a azotului din îngrășământ, inițiatând pe cât posibil pierderile prin levigare.

Epoaca optima de aplicare a îngrășămintelor este primăvara, întrucât el este mai eficient folosit de către plantele din paști în primele faze de vegetație, când consumul în azot este maxim. Forma îngrășământului cu azot aplicat paștilor trebuie să fie în funcție de reacția solului. Astfel pe paștile de pe solurile acide sunt mai indicate nitrocalcarul, ureea și chiar azotatul de amoniu, în timp ce pe sărături este indicat sulfatul de amoniu.

De asemenea, în regiunile cu regim pluviometric ridicat este mai indicată ureea, iar în regiunile secetoase ureea este contraindicată fiind de preferat azotatul de amoniu.

Fertilizarea cu fosfor. Dintre fertilizanzii care se aplică în mod regulat pe paști superfosfatul și triplu- superfosfatul sunt adesea aplicați ca și fertilizanzii individuali, în timp ce fosfatul de amoniu este administrat în complex împreună cu N și/ sau K.

Dozele de fosfor aplicate pe paști sunt în funcție de cartarea agrochimică, cert este că raportul N/P trebuie să fie de 2/0,5-1 cu excepția unor paști în care lipsesc leguminoasele și unde raportul trebuie să fie net în favoarea azotului(2/0,3-0,5).

Epoaca optima de aplicare a îngrășămintelor cu fosfor este toamna, la sfârșitul perioadei de vegetație. Când din anumite motive nu s-au administrat toamna, aceste îngrășăminte se pot aplica primăvara de vreme pe sol înghețat. Îngrășămintele cu fosfor se aplică în general toamna iar efectul remanent este de 2-4 ani.

Fertilizarea cu potasiu. Aplicarea unilaterală a îngrășămintelor cu potasiu pe paști nu duce la sporuri de producție cum nici asocierea cu azotul nu sporește producția. Pe solurile normale

Canțitatea administrată este în funcție de compoziția floristică a pajisților, stadiul de degradare a acestora, de cantitatea de gunoi de grajd disponibilă. Dozele recomandate variază între limite largi și anume de la 20 la 40 t/ha. Epoca optimă de aplicare este toamna la încheierea lor.

11.2.1 *Gunoiul de grajd* Folosirea gunoii de grajd pe pășuni reprezintă una dintre cele mai importante măsuri de sporire a producției și îmbunătățire a compoziției floristice. Gunoiul de grajd este un îngrășământ organic complet, care îmbogățește solul în humus, în principalele elemente nutritive, în unele microelemente cât și în microorganisme și produse ale metabolismului lor.

Pe pajisțile permanente se folosesc toate tipurile de îngrășăminte organice, o pondere mai mare având-o gunoiul de grajd, îngrășămintele semilichide, musul de grajd și îngrășarea prin sporuri însemnate de producție pe pajisți.

ameliorativ asupra însușilor, chimice, fizice și biologice ale solului, utilizarea lor determinând îngrășămintele organice prin calitatea lor de îngrășăminte complexe, exercită un efect

11.1.2 Utilizarea îngrășămintelor organice pe pajisți

Pe pajisțile care sunt sub angajament APIA, utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă conform V3.1_ANGAJAMENTE ȘI DECLARAȚII M 10-AGROMEDIU ȘI CLIMA.

ATENȚIE!

de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani. *Colchicum autumnale - brandușa, Veratrum album - stîrigoale etc.)* până la "epuizarea" excesului *acanthoides - spini, C. nutans, Rumex optusifolius, R. alpinum - stevia, Urtica dioica - urzici, ebulus-soc, Verbascum speciosum-lumânarița, Onopordon acanthium-scaul magaresc, Cardus* pajisțile supra târite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă (*Sambucus* prima coasa sau un ciclu de pășunat;

spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânța, fertilizarea urmând a se face după pajisțile ce urmează a se supraînsămânța, pentru că nu stimulează dezvoltarea speciilor fertilizate;

• pajisțile nevalorose care necesită a fi înălturate prin diferite metode, înainte de a fi puiți arbori) invadate peste 20-30 % de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (turărișuri și *ischaemum-barboasa* și alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare;

• pajisțile de dealuri și montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa* reacției solului prin amendare;

solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea pajisțile afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și sărăturate pronunțată a

Pajisțile care nu se recomandă a fi fertilizate:

RECOMANDĂRI

forma de soluție, în perioada de vegetație a plantelor. La animale lipsa microelementelor pot provoca o serie de boli. Epoca de administrare este primăvara de vreme odată cu îngrășămintele cu azot, dar pot fi aplicate și extra radicular, sub

esențiale pentru nutriția plantelor sunt: Fe, Cu, Zn, B, Mn, Mo, Co. La plante, microelementele intra în alcătuirea unor vitamine, pigmenti, a enzimelor, influențând sintezele specifice din organism. Microelementele se va aplica anual, toamna.

aprovizionate este necesară aplicarea potasiului astfel ca raportul N/P/K sa fie de 2/0,5-1/0,5, ceea ce înseamnă doze de 40-60 kg K₂O aplicate la 2-3 ani. Pe pajisțile foarte productive potasiul

Mentineră animalelor pe tarla se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porți de tărire (farcuri, oboare, garduri). Acestea au 3-4m lungime, 1,3 m înălțime fiind prevăzute cu 4-5 bare orizontale și șipci oblice pentru asigurarea rezistenței. Porțile din plasă de sârmă cu rame metalice ușoare de 21-23 kg au o durabilitate mai mare, sunt ușor de manipulate și de fixat în

nutritive, care să determine sporirea procentului de participare în covorul ierbos a unor specii cu în nopțile în care se realizează tărirea se acumulează cantități suficiente de elemente altele neajunsuri.

Tărirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopți 1 UVM/6mp pe oale/1mp, pe pajști cu covor vegetal valoros, sau 4-6 nopți o oale/1mp pe pajști degradate. Tărirea se execută pe întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de maximum 2-3 nopți o

- s- suprafața rezervată unui animal
- N- numărul de animale din turmă

unde:

$$S = N \times s$$

Suprafața strungii S, țării se calculează în raport cu specia sau numărul animalelor:

în niște locuri îngredite numite țării.

Pentru a se realiza fertilizarea prin tărire animalele sunt ținute mai multe nopți pe același teren, pajștilor, a producțiilor, cu atât mai mult cu cât cantitatea acestor dejecții este considerabilă. Jurul satvanelor, a stănelor. Se pune problema folosirii acestor dejecții în scopul sporirii valorii lasă pe sol însemnate cantități de dejecții lichide și solide. Astfel de terenuri se întâlnesc des în animalele, care sunt ținute închise în perioada de odihnă peste zi, dar mai ales în timpul nopții,

11.2.3. Tărirea reprezintă un mod de fertilizare a pajștilor care se execută direct cu

anl. permis numai după o perioadă de 4- 5 săptămâni. Aceasta fertilizare are un efect remanent de 2-3 de 20- 30 m³/ha, primăvara de vreme sau toamna târziu. Dacă se aplică primăvara, pășunatul este

ingrășămintele organice semilichide sunt imprăștiate, pe pajști, cu mașini speciale în doze astfel se aplică împreună cu 30 kg/ha P2O5, elementul nutritiv deficitar.

ingrășămintele organice semilichide provin din adăposturile de bovine prevăzute cu sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor sau prin spălarea cu jet de apă a padocurilor de la taberele de

ingrășământului, compoziția floristică a pajștilor. Sporurile cele mai mari de recoltă se obțin în anul

11.2.2 Ingrășămintele organice semilichide (turbureala de grajd) i, spor ce scade treptat de la un an la altul.

Durata de remanentă a gunoalului este de 4-5 ani în funcție de doza aplicată, calitatea platformă. Acest lucru este necesar intrucat el se aplică la suprafața.

Gunoi de grajd este indicat a se administra bine fermentat, deci după ce a stat un an în tartale de pe pajște pe care se va intra târziu la pășunat.

Primăvara de vreme se poate administra gunoi de grajd fânțelor și eventual acelor elementele nutritive din sol. poate fi efectuată în condiții mai bune și că precipitațiile din iarnă antrenează mai bine fertilizarea din primăvara, mai există avantajul că timpul de transport este mai lung, deci lucrarea ciclului de pășunat. În felul acesta pe lângă faptul ca se obțin sporuri de producții de 10% față de

Nota: Indicii medii agrochimici pe trupurile de pășune au fost stabiliți în urma recoltării probelor de sol. Pe fiecare parcelă s-a recoltat un număr variabil de probe de sol: între 6-28 probe, în funcție de suprafața parcelei. Din acestea s-a alcătuit proba medie pentru fiecare parcelă în parte, care a fost analizată. În comuna Crișău în majoritatea trupurilor de pășiști, solul este cu pH neutru, deci nu este necesară aplicarea amendamentelor. Trupurile de pășiști cu pH negativ, unde este necesară aplicarea amendamentelor calcaroase sunt: Fias, Coasta Fiașului, La Obârșie, Pivniți, Tâc, Dealul Ultoii, Râțul de Vară, Sub Mălae, Valea Tibrului. Doza de aplicare este de 2,2-2,3 to/ha.

administarea gunoului de grajd bine fermentat.

Epoca de aplicare a amendamentelor este toamna și în „ferestrele” iernii, însoțite de sunt capabile de a forma o țelină bine încheată.

Pe solurile bazice cresc un număr redus de plante furajere, cu valoare economică redusă și care nu sunt de 3-12 t/ha gips sau fosfogips și 0,5 t-6 t/ha sulf. Efectul amendării durează la fel 10-12 ani.

acidă cum este ghipsul ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), fosfogipsul, praful de lignit și sulf. Dozele care se aplică excesului temporar de umiditate prin desecare, după care se aplică amendamente cu reacție

Ca o prima intervenție pe sărătură, care au indice Ph peste 8 este necesară eliminarea

Corectarea alcalinității

10-12 ani, revenind în medie cca 500 kg/an.

Dozele medii recomandate pentru pășiști sunt de 5- t/ha CaCO_3 (3-4 t Cao) aplicate odată la

de zahăr și rezidurile cu calciu de la fabricile de îngrășăminte chimice.

calciu (CaCO_3): praful de var (CaO); praful de var stins [$\text{Ca}(\text{OH})_2$], spuma de dejecție de la fabricile

substanțe cu care se amendează pășiștile pentru corectarea acidității sunt: carbonatul de

ppm aluminiu mobil, necesită a fi amendate cu material care conține calciu. Principalele roci și

Solurile din pășiștile permanente care au un pH mai mic de 5,2 și un conținut de peste 100

Corectarea acidității

Recomandari pentru utilizarea amendamentelor

amendamentelor.

soluri cu reacție alcalină (sărătură). Înălțurarea acestor neajunsuri se realizează prin aplicarea

afinele (*Vaccinium sp.*), *grozama* (*Genista sp.*). Câteva zeci de mii de hectare de pășune se află pe

a solului. Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt țâpoșica (*Nardus stricta*),

îndelungată a îngrășămintelor chimice cu reacție acidă este de asemenea generatoare de aciditate

O mare parte din pășiștile permanente din țara noastră se află pe soluri acide. Aplicarea

îndosebi leguminoasele perene fixatoare de azot atmosferic nu supraviețuiesc.

solului, multe din elementele fertilizante sunt inaccesibile plantelor și unele specii mai valoroase

7,5, respectiv de la slab acid până la puțin neutru. Datorită acidității sau alcalinității pronunțate a

Reacția optimă a solului pentru plantele de pășiști este cuprinsă între un pH de 6,0 până la

11.3. Corectarea reacției solurilor

Calcul de agromediu/APIA. Pachetul 1-Pășiști cu înaltă valoare naturală-M-10.

este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanță activă (N.s.a.)/ha, a se vedea

Pe pășiștile care sunt sub angajament APIA utilizarea tradițională a gunoului de grajd

ATENȚIE

singur om într-un timp relativ scurt.

Costul lor amortizându-se în 2-3 ani. Cu asemenea porți, schimbarea țării se face de un

Efectul țării se resimte 2-5 ani. Astfel prin mutarea succesivă a țării, în sezonul de pășunat

(decursul unui an), se poate fertiliza o suprafață destul de mare de pășiște.

- Fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruienți, etc.
- *repens, Trifolium pratense;*
- *Schimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale pentru a evita distrugerea* covorului ierbos, a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne, Trifolium* pășunatului și supra țării care răresc și produc goluri în covorul ierbos;
- Folosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajștii, evitarea supra pajștii;
- Obligatoriu primăvara înainte de intrarea cu animalele pe pășune se fac cosiri de curățire a speciile nedorite sa fructifice, evitând astfel proliferarea lor;
- Aceasta operațiune este obligatoriu după fiecare ciclu de pășunat și cu precădere înainte ca necunsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturi vegetale.
- Pentru îmbunătățirea pajștilor din comuna Crișu, recomandăm combaterea speciilor **Recomandări**
- rezultând de fapt o pajște degradată și neproductivă.
- elementare de îngrijire, a făcut ca plantele din alte familii botanice sa devină dominante, animalele la pășunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe pășune, lipsa unor lucrări
- Folosirea nerățională a pajștilor, supraîncărcarea acestora, intrarea prea devreme cu vătămătoare; Plante ce dăunează produsele animale.
- animale. Plante necunsumate sau cu un grad redus de consumabilitate; Plante toxice și Majoritatea speciilor care fac parte din alte familii botanice sunt necunsumate de generic de plante din alte familii botanice.
- plante aparținând speciilor și familii foarte diferite, toate acestea fiind cunoscute sub numele analizate în comuna Crișu, intră pe lângă graminee, leguminoase, Cyperacee și Juncacee și alte analizate din comuna Crișu sunt prezente în procent mic . În compoziția vegetației pajștilor și Cyperaceae-le - rogoz din pajște cat și speciile din alte familii botanice, care în pajștile Practic trebuie considerate buruieni, sau cel puțin vegetație nedorită și Juncaceae-le pipirig buruieni, etc.
- îngrășăminte organice sau chimice, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu neexecutarea lucrărilor de curățare, nefolosirea unei încărcături adecvate producției pajștei, exces au deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărire necorespunzătoare a pajștilor; Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajștilor este favorizată de manifestarea în

A. Combaterea buruienilor

12.1. Lucrări de îmbunătățire anuală a pajștilor

Lucrările de îmbunătățire sunt necesare pentru întreținerea corespunzătoare a pajștilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajști să sporească. Din studiile efectuate pe teren asupra pajștilor din comuna Crișu, prin determinarea capacității de pășunat a rezultat o CP sub potențialul de producție, acesta datorându-se folosirii necorespunzătoare și neaplicării unor lucrări elementare de întreținere. În consecință prezentăm în cele ce urmează lucrările necesare a fi efectuate pentru ameliorarea și întreținerea pajștilor analizate.

CAPITOLUL XII LUCRĂRI DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE ANUALĂ ȘI PE TERMEN LUNG AL PAJȘTILOR

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

12.1.1. Lucrări ce se execută în timpul pășunatului

Curățirea pajștilor de pietre, ciocate, tăiere și scoaterea buturugilor, copacilor uscați, resturi menajere (peturi, pungii, conserve). Curățirea singură nu este eficientă. Orice măsură de îmbunătățire a pajștilor trebuie să înceapă cu curățirea, dar ea trebuie să fie urmată de alte măsuri cum sunt: nivelarea, supraînsămânțarea, fertilizarea, toate urmate de obligativitatea folosirii pajștilor prin pășunat rațional.

Recomandări

Este de notorietate situația izlazurilor comunale în foarte multe regiuni ale țării, ajungând mai degrabă gropi de gunoi decât teren agricoli, aici aruncându-se tot ce nu mai este necesar în gospodărie. Pentru stocarea unor astfel de activități se impune o legislație foarte severă.

Pe o serie de pajști, există pietre la suprafață. De asemenea există ciocate putrezite, resturi vegetale aduse de ape cât și materiale rezultate în urma activității omului (aceasta în special pe pajștile de lângă așezările umane).

netăiate.

efectele negative ale focului. Nu se admite așezarea grămezilor peste ciocate, arbori sau tufe minimum 20 m una de alta și la cel puțin 20-25 m de coroana arborilor de protecție, spre a se evita cu dimensiunile 6x2x1,5-2 m, așezate în zigzag, cu lungimea pe curbă de nivel, la o distanță de face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi așezat în grămezi de forma paralelipipedică, nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul. Arderea se va distrugea arboretelor dăunătoare prin tăiere, completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul. Arderea se va

C. Curățirea pajștilor, îndepărtarea pietrelor, ciocelor

ANGAJAMENT APIA.

NU SE VOR EFECTUA LUCRĂRI MECANIZATE PE PAJȘTILE SUB

ATENȚIE !

supraînsămânțarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră foarte ridicată.

Există și mașini speciale de distrugere și împărștire a mușuroaieleor lăsând în urma un sol obișnuit sau țărșitorile.

Pentru combaterea mușuroaieleor recomandăm măsuri preventive care trebuie aplicate anual, spre sfârșitul perioadei de vegetație sau primăvara devreme, folosindu-se grăpele

Recomandări

ciocetele care putrezesc treptat. Mușuroaiele se formează ca urmare a neîngrășării pajștilor. Mușuroaiele prezente pe pajștile analizate sunt fie cauzate de furnici sau cărțițe, fie de origine vegetală, fiind cauzate de acumularea materiei organice de la plantele neconsumate (rogozuri, pipiriguri, țepoșica) sau de

B. Distrugerea mușuroaieleor și nivelarea

Din punct de vedere al suprafeței pe care se acționează, se distinge o supraînșămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînșămânțarea locală se execută de regulă manual pe pășiștile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri conturate, restanșă ca arde, pe locurile unde s-a defrișat vegetația lemnoasă, s-au scos cloate, stagnat apa, etc. În schimb supraînșămânțarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafață a unei pășiști care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei.

Prin supraînșămânțare se introduc pe diferite căi unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene, bianuale sau anuale, în covorul ierbos existent, pentru asigurarea unei densități și proporții optime, în scopul sporirii producției și calității furajelor. Se realizează astfel, o creștere a duratei economice de valorificare a producției unei pășiști sau culturii furajere perene (lucerna, trifoi etc.) cu cheltuieli minime.

12.1.2. Supraînșămânțarea

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

- fertilizarea fracționată cu azot; grapele sau tărșiștoarele.
- se realizează o anumită fertilizare a pășiștilor; se înalțura focarele de infecție cu viermi paraziți. Această operație se realizează cu
- se împiedică astfel creșterea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora;
- faptul că: se împiedică astfel creșterea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase,
- împărșătirea dejecțiilor animale, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de animale.
- fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de costrea resturilor nepășunate după ce animalele au părășit țara, ceea ce împiedică verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zoogenei;
- compoziției floristic, la refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă în timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări care să ducă la îmbunătățirea
- Recomandări

precedent, după fiecare ciclu de pășunat. atare proliferază. De aceea ele trebuie îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și plante sunt acestea pe care animalele le ocolesc, rămânând pe pășiște ele pot forma semințe și ca După ce animalele au fost scoase pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste tărșiștoare. Astfel ele vor contribui la îmbunătățirea pășiștilor.

De aceea impunem ca pe pășiștile utilizate de către animale din comuna Crișăi, după fiecare ciclu de pășunat dejecțiile solide să fie împărștiate, trecându-se peste pășiști cu

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

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

- Mențiuni:**
Menționăm faptul că, în cazul în care se dorește suprainsămânțarea pășunii, amestecul se va face cu speciile recomandate în prezentul amenajament.
- 12.1.3. Reînsămânțarea**
 Înlocuirea păjiștilor naturale degradate cu păjiști semănate se face numai în cazurile când metodele de îmbunătățire prin mijloace de suprafață (fertilizare, amendare, suprainsămânțare) nu dau rezultatele scontate.
- Când se recomandă reînsămânțarea:**
 • când în vegetație predomina plantele cu valoare furajeră slabă, sau sunt dăunătoare în proporții de 80-85 %, indiferent de producția acestora;
 • păjiștile cu un potențial natural de producție foarte scăzut, sub 4-5 t/ha MV și capacitate de pășunat sub 0,5 UVM, a căror producție la unitatea de suprafață, se impune să fie mai mult sportă.

Tip. amestec	Zona geografică	Speciile de ierburi	Cant. de sămânță nec. kg/ha	Obs.
1.	Câmpie și dealuri uscate	Bromus inermis Dactylis glomerata Festuca arudinacea Onobrychis viciifolia Lotus corniculatus	15 10 5 20 5	55 kg/ha
2.	Câmpie și dealuri umede	Festuca pratensis Dactylis glomerata Lolium perene Trifolium pratense Trifolium repens Lotus corniculatus	10 10 5 5 2 3	35 kg/ha
3.	Munți mijlocii și înalți	Phleum pratense Festuca rubra Poa pratensis Trifolium repens	12 10 5 3	30 kg/ha

Pentru completarea golurilor și proliferarea plantelor valoroase, recomandăm suprainsămânțarea cu specii valoroase corepunzătoare condițiilor ecologice specifice. Suprainsămânțarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primăvara. Epocile de suprainsămânțare sunt, atât primăvara cât mai devreme, imediat ce se poate lucra în câmp, cât și în luna august până la începutul lunii septembrie. Cantitățile de sămânță utilă la ha s-au stabilit în funcție de densitatea covorului existent și epoca suprainsămânțării. În general se folosește 50-70 % din norma de sămânță pentru o cultură normală, fiind mai scăzută primăvara și ceva mai ridicată pentru epoca de toamnă. Păjiștile suprainsămânțate primăvara nu se pășunază cel puțin 1-2 cicluri (recolte), iar cele suprainsămânțate toamna se vor pășuna la momentul optim, în primăvara anului următor.

- pașiți care au peste 25-30 % goluri în vegetație, măsurate înțelente sau după defrișarea celor invadate cu vegetație lemnoasă și alte situații.
- Nu se desțelenească pașiștile cu panta mai mare de 17 grade (30 %), cele din apropierea ogașelor și ravenelor active, indiferent de panta pentru a preveni eroziunea solului, cât și pe pașiștile situate pe soluri cu orizontul superior A foarte subțire (sub 10-12 cm grosime) care poate avea fragmente de roci dure de suprafață, precum și pașiștile situate pe soluri cu apă freatică la adâncime mai mica de 50 cm. Epoca optimă de desțelentire este toamna.
- **ATENȚIE !**
NU VOR FI REALIZATE ÎNSĂMĂNTĂRI SAU SUPRĂÎNSĂMĂNTĂRI PE PAȘIȘTILE AFLATE SUB ANGAJAMENT APIA. SE POT FACE DOAR ÎN CAZUL TERENURILOR DEGRADATE ȘI DOAR CU SPECII DIN FLORA LOCALĂ.
12.2. Lucrările de îmbunătățire ai pașiștilor pe termen lung
12.2.1. Lucrările de înălturare a excesului de umiditate
 Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înălturând regimul de aer din sol, determinând fenomene de reducere și nu de oxidare și ca atare apar compuși toxici pentru plante cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan cât și o serie de compuși ai fierului și sulfurului. Lipsa aerului stănjenește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stănjenește nitrificarea cât și fixarea azotului atmosferic de către microorganisme, cum de asemenea, determină formarea unor compuși greu solubili în care sunt încorporate o serie de microelemente ca : borul, moliddenul etc.
 Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci, lucru deosebit de important mai ales primăvara când datorită acestui lucru se întârzie pornirea în vegetație. De asemenea din punct de vedere a zoologiei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulțirii parazitilor, care duc la evidente scăderi de producție animalieră. Plantele indicate pentru excesul de umiditate permanentă sunt: trestia (*Phragmites australis*), papura (*Typha sp.*), rozozurile (*Carex sp.*), coada calului (*Equisetum sp.*) și pentru excesul temporar: pipirigul (*Juncus sp.*), târsa (*Deschampsia caespitosa*) și altele.
 Eliminarea excesului temporar de umiditate din pașiți se face prin desecarea cu ajutorul canalelor deschise, de diverse mărimi, care se amplasează la diferite distanțe între ele în funcție de caracteristicile solului, intensitatea ploilor, etc.
 Excesul permanent se elimină cu ajutorul unor drenuri din diferite materiale (lespezi, piatră albă, fascine, tuburi de ceramică și plastic rîfat, etc.) pozate la diverse adâncimi și distanțe în funcție de nivelul pânzei freatice și intensitatea drenării pe care o dorim.
 Un caz aparte îl constituie drenajul: „cârțita” care se folosește pe terenurile cu textura grea, argilooasă. Toate aceste lucrări de desecare și drenaj la fel ca și regularizarea și îndiguiră răurilor se face pe bază de proiecte și se execută de specialiști din domeniul îmbunătățirilor funciare.
- **Recomandări**
- cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălcile, plopii, arinii etc. care fac un drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluța (*Phalaris arundinacea*), păiușul înalt (*Festuca arundinacea*) și trifoiul hibrid (*Trifolium hybridum*).
 evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale ;
 curățirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetație ierboasă și lemnoasă cât și decolmatarea lor;

CAPITOLUL XIII

LUCRĂRI TEHNICE ȘI INSTALAȚII

Pe pajisți unele împrejmuriri sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos. Aceste împrejmuriri, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlate, la împrejmuirea stănelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpăștiilor, a terenurilor măștiuoase etc.

Într-o economie prosperă, nu se poate renunța la asemenea amenajări. Împrejmuririle se execută, în general, din materiale locale (lemn, piatră), sau pot fi garduri din sârmă și stâlpi din lemn sau beton. În momentul în care se va trece la realizarea împrejmurilor, acestea se vor face pe baza unui plan ce va ține cont de reglementările în vigoare; ORDIN 544, 21/06/2013, art. 14, alin (1) și (2) ce prevede următoarele:

- Amplasarea gardurilor în vederea împărțirii pe tarlate a pajisțiilor se va face conform schiței-harta care cuprinde:
- suprafețe care se vor supraînsămânța;
- tarlate situate pe pajisți permanente (pentru menținerea compoziției floristice printr-un pășunat rațional) ;
- suprafețe cu pajisți anuale/temporare;
- suprafețe utilizate ca fânețe;
- terenurile fragile care sunt susceptibile la eroziune;
- cursurile de apă, șanțurile, în care se pot infiltra nutrienți;
- alte caracteristici natural din peisaj

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

Păstorul electric

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

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

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

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

Parametrii pe care trebuie să-i realizeze un generator de impulsuri la nivelul lungimii totale a conductorului sunt: tensiunea minimă a impulsului de 2000 V, tensiunea impulsului pentru oI poate ajunge până la 4000V;energia impulsului cuprinsă între 1 și 5 J; perioadă între două impulsuri cuprinsă între 1 și 1,5 secunde; durata impulsului de maxim 25 milisecunde.

Drept conductor pentru gardurile electrice se folosesc: conductori din sârmă zincată cu diametru cuprins între 1,5 și 2,5 mm; conductori rotunzi acoperiți la exterior cu împietitură din lițe de cupru cu diametrul exterior cuprins între 2,5 și 12,5 mm; conductor sub formă de panglică cu lățimi cuprinse între 6 și 40 mm. Lungimea conductorului pe care poate să-l alimenteze un



generator de impulsuri poate atinge chiar 30 km și depinde de rezistența specifică a conductorului și de puterea generatorului de impulsuri folosit.

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

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

CAPITOLUL XIV

CALENDARUL LUCRĂRIILOR PE PAIȘTE, ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

IANUARIE

- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau suprainsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

FEBRUARIE

- Acțiuni pe teren:
 - Continuarea curățirii pajisțiilor, respectiv defrișarea vegetației lemnoase în : "ferestrele" ierului, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată pe pajiste;
 - Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
 - Intercercarea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a prevenii degradarea solului și rărirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

- Acțiuni pe teren:
 - Se continuă defrișarea vegetației lemnoase;
 - Împrăștierea mușuroaielei și nivelarea terenului;
 - Transportul gunoii de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar (214/1, 214/2), a se vedea Caietul de Agro-mediu/APIA;
 - Aplicarea amendamentelor pe sărături;
 - Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formule 16 - 16 - 16 sau 22 - 11 - 11(NPK) pe pajiste permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme.
 - Pe pajistile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2), utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;
 - Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;

- Incepe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul-plopi, salcie), umbra la animale sau delimitare tarlate (unde este cazul);
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces , pe pășune;
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat animalele, din păraie sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor, iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.
- Se vor repara și dezinfecța stănele, saivanele,etc.

APRILIE

- Acțiuni pe teren:
 - Închierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielei, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;
 - Închierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (dacă este cazul);
 - Continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);
 - Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul);

- Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă;
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe întreaga suprafață a pajii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului (214/1, 214/2);
- Costul poate începe doar după data de 1 iulie (214/1, 214/2);
- Acțiuni pe teren:
- **IULIE**
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajistile sub angajament APIA (214/2, 214/3.1);
- Începe recoltarea fânțelor și conservarea furașelor sub forma de fân.
- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalilor buruieni din pajistie, respectiv plantele neconsumate de animale.
- Acțiuni pe teren:
- **IUNIE**
- prevenii reducerea potențialului productiv al pajii și afectarea calității acesteia.
- Se respectă pășunatul cu specile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.
- arbuști, drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor.
- pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite.
- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este schimbat. Astfel următoarele criterii:
- Planificarea succesiunii de pășunat a tarialelor (pășunatul continuu) cu respectarea de pășunat.
- scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumabilă de animale în ciclurile următoare pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP X suprafața pajii), (214/1, 214/2) - a se vedea tabelele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.
- Utilizatorii de pajii au obligația să respecte încălcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM/Unitate Vită Mare)-maxim o bovină la hectar
- Acțiuni pe teren:
- **MAI**
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.
- Agro-mediu/APIA;
- mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor (214/1, 214/2.) a se vedea Caietul de Pășunatul poate începe când solul este bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate împrejmuite, adăposturi pentru animale, stani și alte dotări pentru sezonul de pășunat;
- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc.) podețe, drumuri, garduri de biologice (acolo unde este cazul);
- Finalizarea lucrărilor de plantare a arborilor pentru umbră, împrejmuri sau desecări
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați pe pășuni;
- Lucrări de suprăînșămânțarea pajiiștilor cu cover ierbos degradat (acolo unde este cazul);

- Iarba cosită se adună în maxim două săptămâni de la cosire.
- **AUGUST**
- Acțiuni pe teren:
 - Costul resturilor neconsumate și împărășterea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
 - Aplicarea fazială a azotului pentru pajistiile care NU sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2)
 - Agricultorii care utilizează pajisti permanente nu trebuie să arde vegetația, inclusiv iarba rămasă după costul pajisti (GAECC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajistiilor permanente.
- **SEPTEMBRIE**
- Acțiuni pe teren:
 - Menținerea pajistiilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau costirea lor cel puțin o dată pe an (GAECC 7);
 - Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pajisti (GAECC 9);
 - Nicl un tip de îngreșământ nu poate fi aplicat pe terenurile acoperite cu zăpadă, pe terenurile cu apă în exces sau pe terenurile înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrati);
 - Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:
 - Fertilizator solid - nu mai aproape de 6 m de apă.
 - Fertilizator lichid - nu mai aproape de 30 m de apă.
 - În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.
- **OCTOMBRIE**
- Acțiuni pe teren:
 - La sfârșitul lunii animalele sunt scoase de pe pășune;
 - **NOIEMBRIE**
 - Este interzis a se intra cu animalele pe pășune, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă se repaus.
- **DECEMBRIE**
- Este interzis accesul animalelor pe pășune, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.
- **SPECIFICARE**
- Codul 214 reprezintă- Măsura de Agro-mediu din Programul Național de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonul 2/Axa 2 GAECC reprezintă- Bune Practici Agricole și de Mediu-SAPS Plățile Directe (pe suprafața) din cadrul Pilonului 1.
- **ATENȚIE !**
- **UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZANȚILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ PE PARCELELE PE CARE SE SOLICITĂ MASURI DE AGROMEDIU CONFORM PNDR 2014-2020-MASURA 101**
- **EXPLICAȚII:**
- 214/1 (Pachetul 1)-„Pajisti cu înaltă Valoare Naturală”
- 214/2 (Pachetul 2)- „Pajisti cu înaltă Valoare Naturală -Practici Agricole Traditionale”.

CAPITOLUL XV

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajisțiilor

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajisțiilor, este inclus în „amplasamentul pastoral”, iar „autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajisțiilor amenajamentele pastorale și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare”(art.6 alin.(2) din HG nr.1064/11/12/2013).

Raportul de monitorizare al pajisțiilor- „Ancheta pastorală”, trebuie să fie clară, concisă și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora, factorii de decizie vor lua deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajisțiilor- „Calendarul lucrărilor pe pajiste, în acord cu legislația în vigoare”.

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajisțiilor trebuie să conțină un minim de documente:

- Ancheta pastorală efectuată ;
- Calendarul lucrărilor pe pajiste, în acord cu legislația în vigoare.

CAPITOLUL XVI

Ancheta pastorală

16.1 Parcela - Spini

- suprafața de 21,39 ha
- localizare comuna Cricău
- are numărul cadastral P5 734 , Bloc fizic 768
- altitudine 260 m, expoziție -, panta -
- tip de sol US:10.
- indicii medii agrochimici - pH 7,01; N 3,38; P 28,5 ; K 285,sol neutru,
- aprovizionare cu azot medie, cu fosfor medie, cu potasiu foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 77 kg s.a., P 70 kg s.a., K 30 kg s.a.;
- Flora: - gramineele au o acoperire totală de 56%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante necomsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 4,5%, plante ce daunează produselor animaliere 3,5%, arbori și arbuști 1%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Spini” este de 51,5%, ceea ce indică o valoare agronomică bună a pășunii.
- productia medie utilă de masa verde/ha este de 9,45 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 1,05 UVM/ha și respectiv de 22,46 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- investiții realizate în parcela: gard electric, un adăpost pentru animale , o fântână cu jgheaburi.Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces,.Sursa de apă este asigurată de o fântână cu jgheaburi. Categoria de folosință este pășune bovine.
- Propuneri de lucrări anuale:

o a se respecta calendarul lucrarilor pe pajiste, din amenajament in acord cu legislatia in vigoare;

o pentru stăvilirea eroziunii de suprafața se vor lua următoarele măsuri preventive :
o limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
o interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se ,,odihnească" în sezonul rece;

o evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;

o respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tăririi care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

o fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.

Dintre măsurile curative amintim:

o pe pajistiile cu covor ierbos foarte rar se face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.

o curățirea pajistiilor de resturi vegetale, împărștieră mășuroaielelor.

Propuneri de lucrări pe termen lung :

o amenajarea fântănilor existente, a adăpăărilor și a aducțiunilor de apă necesare adaptării animalelor;

o tarlăzarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;

o efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori ;

o Valoarea pH-ului fiind de 7,01 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mentuni:

o Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajistiilor cu 20-30%.

o Pentru supraînșămăntarea pajistiilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

o **APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE**

CONDITII:

o utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;

o utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)

o costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;

o pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;

o nu vor fi realizate înșămăntări și supraînșămăntări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

o lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajistiilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

- suprafața de 0,62 ha
 - localizare comuna Crișu
 - are numărul cadastral PS 672, Bloc fizic -
 - altitudine 300-350 m, expozitie S, panta 20%, tip de sol US:11.
 - indicii medii agrochimici - pH 8,03; N 1,84; P 5,0 ; K 350, sol slab alcalin, aprovizionare cu azot slab, cu fosfor foarte slab, cu potasiu foarte bun;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K30 kg s.a.;
 - flora: -gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 15%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 4,5%, plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 8%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Goron” este de 39,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
 - producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,00 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,67 UVM/ha și respectiv de 0,41 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
 - Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închisată la mai mulți crescători de animale , se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Nu există sursă de apă și nici investiții realizate în parcelă. Categoria de folosință este pășune bovine.
- Propuneri de lucrări anuale :**
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pașște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zănbate, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
 - Dintre măsurile curative amintim:
 - pe pașțiile cu covor ierbos foarte rar se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pașțiilor de cioate și pietre, împrăștierea musuroalelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune .
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea de aducțiuni de apă necesare adăpării animalelor;
 - tartalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale;

- **Mentuni:** Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (*Festuca pratensis*, *Bromus inermis*, *Festuca rubra*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).
- **CONDITII:** *APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI),*
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forță animală.
- **16.3 Parcela - Cioconda**
 - suprafața de 1,0 ha
 - localizare comuna Crișău
 - are numărul cadastral PS 472, Bloc fizic 583
 - altitudine 350 m, expoziție -, panta -
 - tip de sol US:7.
 - indicii medii agrochimici - pH 6,45; N 1,42; P 12,5 ; K 220,sol slab acid, aprovizionare cu azot slab, cu fosfor slab, cu potasiu foarte bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 30 kg s.a.;
 - flora: -gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 11%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 5,5%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 10,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Cioconda” este de 42,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
 - producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,60 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,62 UVM/ha și respectiv de 0,62 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
 - Nu sunt investiții realizate în parcelă,Alimentarea cu apă a animalelor se face din Valea Crișăului.Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces.Categoria de folosință este pășune bovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:** a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

- pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cat posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tăririi care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
- Dintre măsurile curative amintim:
pe pajștiile cu covor ierbos foarte rar se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajștii de cioate și pietre, împrăștierea musuroaielor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii.
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
amenajarea fântânilor existente , a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitor;
- Având un pH de 6,45, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFCIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.4 Parcela - Carpini**
suprafața de 13,61 ha
- localizare comuna Cricău
- are numărul cadastral P5 448 , Bloc fizic 72
- altitudine 400-450 m, expoziție S,E, panta 25%

- tip de sol US: 7,8.
- indicii medii agrochimici - pH 5,83; N 1,70; P 20,5 ; K 191, sol slab acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor medie, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 78 kg s.a., K 36 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 15%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Carpini” este de 36,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- - producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,44 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,60 UVM/ha și respectiv de 8,23 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- iar în cazul când parcela va fi închisată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoriile de folosință este pășune bovine.
- Propuneri de lucrări anuale:
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășune, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile 1 mai - 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supraîntăriii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tărâre) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
 - Dintre măsurile curative amintim:
 - pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de cioate și pietre, împăștiera musuroaielor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitor;
 - Având un pH de 5,83, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%.
 - Pentru supraîntărirea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.5 Parcela - Pe Vale**
suprafața de 2,14 ha
localizare comuna Crișan
are numărul cadastral P5 415 , Bloc fizic 672
altitudine 400 m, expoziție -, panta -, tip de sol US:5.
indicii medii agrochimici - pH 6,0; N 1,27 ;P 12,0; K 141,sol slab acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 57 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 7%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11,5%, plante toxice și vătămatoare 5,5%, plante ce daunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „Pe Vale” este de 37,2%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,52 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,61 UVM/ha și respectiv de 1,31 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcelă. Alimentația animalelor cu apă se face din Valea Crișului. Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune bovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
• limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihneasă” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei feline dense)

- flora: -gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 6,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice s.a.;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 86 kg s.a., P 79 kg s.a., K50 kg azot medie, cu fosfor medie, cu potasiu bună;
- Indicii medii agrochimici - pH 5,56; N 2,30; P 19,1; K 165, sol moderat acid, aprovizionare cu
- altitudine 500-750 m, expoziție S-E-V,N-E, panta 25% tip de sol US:1,3,9,
- are numărul cadastral P5 434 , Bloc fizic 573,77.
- localizare comuna Crișu
- suprafața de 46,74 ha

16.6 Parcela - Poiana

- sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate
- suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor
- pășunatului se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- mai mari sau egale cu 600 m);
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii
- kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40
- utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;

CONDITII:

IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DORESTE SĂ APLICE PNR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

Mentuni:

- Având un pH de 6,0, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- curățirea pășunii de ciocate și pietre, împrăștierea măsurtoarelor, defrișarea vegetației cunoscute respectând pășunatul rațional.
- tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile superficiale a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare

Dintre măsurile curative amintim :

și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 8%. Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „Potana” este de 37,0 ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,48 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,81 UVM/ha și respectiv de 37,81 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

Nu sunt investiții realizate în parcela. Alimentația cu apă se face de la un izvor. Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune bovine.

Propuneri de lucrări anuale:

a se respecta calendarul lucrărilor pe pășune, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

pentru stăvilitura eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :

limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;

interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;

evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;

respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care rănesc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei feține dense)

Dintre măsurile curative amintim :

pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluie, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.

curățirea pășunii de cioate și pietre, împăștirea mușuroaielei, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii

Propuneri de lucrări pe termen lung :

amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;

tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 5,56, nu este necesară aplicarea amendamentelor calcaroase.

Mentuni:

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția pășunilor cu 20-30%.

Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

CONDITII:

utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;

utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)

cunoscute respectând pășunatul rațional.

pe pajștiile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele

Dintre măsurile curative amintim :

• fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea și produc golumi în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

• respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care răresc mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;

• evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;

• interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;

• pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

• a se respecta calendarul lucrărilor pe pajști, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

- curățirea pajștii de cloate și pietre, împărșțierea musuroațelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducătorilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitor;
- Având un pH de 5,56 , nu este necesară aplicarea de amendamente caalcaroase.
- **Mentuni:**
Semențam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.8 Parcela - Rătul Pălesc, Poiana Cetății

- suprafața de 58,53 ha
- localizare comuna Crișu
- are numărul cadastral PS 992,444/2,444/4, 444/5, 443/4 , Bloc fizic 533,74,75 .
- altitudine 750-900 m, expozitie N-NE, panta 25-35%, tip de sol US:1,2,3,4,9.
- Indicii medii agrochimici - pH 6,21; N 2,23; P 14,3; K 163,sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a., P 80 kg s.a., K50 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 7%, specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Rătul Pălesc ,Poiana Cetății” este de 38,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,72 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,75 UVM/ha și respectiv de 43,70 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

- investiții realizate în parcelă: o stână și o adăpătoare. Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile, 1 mai - octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
 - Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de cioate și pietre, împrăștierea museroalelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
 - Având un pH de 6,21, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIOADA DE ÎMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrãrile cu utilitãþele mecanice nu sunt permise pe suprafaþa pajistiilor tradiþionale aflate sub angajament APIA cu excepþia celor operate cu forþa animalã.

16.9 Parcela - Sfredelas

- suprafaþa de 2,54 ha
- localizare comuna Critãu
- are numãrul cadastral PS 879 , Bloc fizic 620.
- altitudine 1000-1125 m, expozitie S, panta 35% tip de sol US: 3.
- indicii medii agrochimici - pH 5,82; N 2,65;P 4,5; K 190,sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor foarte slabã, cu potasiu bunã;
- necesarul de ingråsãminþe în raport cu analizele chimice : N 84 kg s.a., P 80 kg s.a., K 36 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totalã de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vãtmãtoare 5%, plante ce dãuneazã produselor animale 4%, arbori și arbuști 15%. Valoarea pastoralã calculatã pentru pãșunea din parcela : „Sfredelas” este de 35,9%, ceea ce indicã o valoare agronomicã bunã a pãșunii.
- producþia medie utilã de masã verde/ha este de 6,88 tone, iar încãrcãtura optimã de animale este de 0,76 UVM/ha și respectiv de 1,94 UVM pe întregaa suprafaþa a parcelei.
- Nu sunt investiþii realizate în parcela.Alimentarea animalelor cu apã se face din Valea Critãului.Existã drum de acces în parcelã, iar în cazul când parcela va fi închiriatã la mai mulți crescãtori de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau cãi de acces. Categoria de folosinþã este pãșune ovine.

Propuneri de lucrãri anuale:

- a se respecta calendarul lucrãrilor pe pajiste, din amenajament în acord cu legislaþia în vigoare;
- pentru stãvillirea eroziunii de suprafaþã se vor lua urmãtoarele mãsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pãșunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pãșunatului pe perioada de toamnã iarnã și primãvara devreme, pentru ca ierburile sã se „odihneasã” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pãșunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, cãutând locurile mai zvãtate, bine drenate sau terenurile cu pantã redusã;
 - respectarea încãrcãturii cu animale, evitarea supra-pãșunatului și supra-tãrlirii care rãresc și produc goluri în covorul ierbos al cãrui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu ingråsãminþe organice (gunoi și tãrlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor produþii de iarbã corespunzãtoare și a unei þeline dense)
 - Dintre mãsurile curative amintim :
 - pe pajistile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreþi se face o mobilizare superficialã a solului pe curba de nivel se seamãnã un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tãvãlugește, în primul an se folosește în regim de fãneatã și în anii urmãtori în toate modurile cunoscute respectând pãșunatul raþional.
 - curãþirea pajistii de cioate și pietre, împrãstierea musuroaalelor, defrișarea vegetaþiei nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pãșune și de la liziera pãdurii
 - Propuneri de lucrãri pe termen lung :

- amenajarea fântânilor existente, a aducătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;

- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitor;

Având un pH de 5,82, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mentuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția păștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;

- utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)

- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;

- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;

- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața păștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.10 Parcela - Gura Păiețului

- suprafața de 5,00 ha

- localizare comuna Crișău

- are numărul cadastral PS 818 , Bloc fizic 614 .

- altitudine 900-1100 m, expoziție N-V, S-V, panta 25-35% tip de sol US:1,3,6.

- indicii medii agrochimici - pH 5,38; N 2,27; P 16,08; K 136, sol moderat acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;

- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a., P 80 kg s.a., K 59 kg s.a.;

- flora: -gramineele au o acoperire totală de 49%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămatoare 11%, plante ce daunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Gura Păiețului” este de 34,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,96 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,77 UVM/ha și respectiv de 3,86 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

- ca investiții realizate în parcelă amintim o stână amenajată din fosta cabană forestieră. Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale , se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Alimentarea cu apă a animalelor se face din Valea Crișăului. Categoria de folosință este pășune ovine.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tăririi care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălirle) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
- Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de cioate și pietre, împrăștierea măturărilor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlăzarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 5,38 ,nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mentuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%.
 - Pentru supraînsămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.11 Parcela - Păieț

- suprafața de 13,10 ha
- localizare comuna Cricău
- are numărul cadastral PS 807 , Bloc fizic 819 .
- altitudine 900-1100 m, expozitie S,E, panta 25-35% tip de sol US:1,3,6.
- indicii medii agrochimici - pH 5,38; N 2,27; P 16,08; K 136,sol moderat acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a., P 80 kg s.a., K 59 kg s.a.;
- flora:- gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 12%, plante ce dau neajunsuri 4%, arbori și arbuști 6%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Păieț” este de 34,5%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,80 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,75 UVM/ha și respectiv de 9,90 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcela. Alimentația cu apă a animalelor se face din Valea Cricăului. Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela va fi închiriată la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășite, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvănate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țelime dense)
 - Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pășiștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășiștii de cicoate și pietre, împrăștierea mușuroașelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlăzarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 5,38, nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase. Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția pajisților cu 20-30%. Pentru suprînșănțarea pajisților (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate înșănțări și suprînșănțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajisților tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.12 Parcela - La Cetate, După Cetate

- suprafața de 47,58 ha
- localizare comuna Crăciun
- are numărul cadastral P5 - , Bloc fizic 107, 110, 112, 113, 811 .
- altitudine 700-800 m, expoziție S,V, panta 25-35%, tip de sol US:1,2,4.
- indicii medii agrochimici - pH 7,14; N 2,01; P 10,08; K 155; sol neutru, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slab, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a., P 80 kg s.a., K 54 kg s.a.;

- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 13%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 7%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce daunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „Cetate, După Cetate” este de 35,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,84 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,76 UVM/ha și respectiv de 36,16 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcelă. Alimentarea animalelor cu apă se face din izvoare neamenajate. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se închiriază la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiste, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1mai- 31 octombrie;

- Interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
- Dintre măsurile curative amintim :
 - pe păștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea păștilor de cioate și pietre, împrăștierea mîsuruoalelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 7,14, nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mentuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția păștilor cu 20-30%.
 - Pentru suprainsămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFIICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața păștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.13 Parcela - Tomnatici**
 - suprafața de 11,24 ha
 - localizare comuna Critcau
 - are numărul cadastral P5 - , Bloc fizic 125
 - altitudine 700-750 m, expozitie V, panta 20% tip de sol US:1.

- **indicii medii agrochimici** - pH 5,40; N 1,18; P 16,0; K 124, sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu medie; necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 63 kg s.a.;
- **flora**: -gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 8%, plante nec consumate sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătătoare 8%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 12%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Tomnatic” este de 30,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mică a pășunii.
- **producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,92 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,66 UVM/ha și respectiv de 7,39 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.**
- **Ca investiții realizate în parcelă amintim o aducțiune de apă pentru alimentarea animalelor.** Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela se închiriază la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe păște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- **pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :**
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvănate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei feline dense)
- **Dintre măsurile curative amintim :**
 - pe păștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea păștii de cioate și pietre, împăștiera musuroaielei, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- **Având un pH de 5,40, nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.**
- **Mențiuni:**
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția păștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

- utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însășișănări și suprainsășișănări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășișitor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.14 Parcela - Malae, Gruul lui Dan, Gura Sorbului, Făget

- suprafața de 74,58 ha
- localizare comuna Cricău
- are numărul cadastral P5 - , Bloc fizic 798 .
- altitudine 400-600 m, expoziție N-E, panta 25%, tip de sol US:7,8.
- indicii medii agrochimici - pH 5,50; N 1,86;P 23,8; K 180,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor medie, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 73 kg s.a., K 43 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Malae, Gruul lui Dan, Gura Sorbului, Făget” este de 35,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 7,04 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,78 UVM/ha și respectiv de 58,34 UVM pe întreaga suprafața a parcelei.
- ca investiții realizate în parcela amintim o adăpătoare.Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela va fi închiriată la mai mult creșcător de animale, se vor construi și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință a pășunii este pășune de bovine și caprine.
- Propuneri de lucrări anuale:
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pașiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvilitura eroziunii de suprafața se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai-31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca turburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;

- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense) Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pășunile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de cioate și pietre, împrăștierea musuroașelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
 - Având un pH de 5,50, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- Mențiuni:**
 Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.15 Parcela - în jurul Bisericii, Poiana Pleșului**
- suprafața de 3,40 ha
 - localizare comuna Cricău
 - are numărul cadastral P5 294 ,300 , Bloc fizic 487 .
 - altitudine 480-1150 m, expoziție -, panta -, tip de sol US:7,2.
 - indicii medii agrochimici - pH 7,22; N 2,09; P 8,0; K 214, sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu foarte bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a., P 80 kg s.a., K 30 kg s.a.;

CONDITII:
IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DORESTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția păștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

Mențiuni:
 Având un pH de 7,22, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

• efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
 • tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 • amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;

Propuneri de lucrări pe termen lung :
 • amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 • curățirea păștii de cloate și pietre, împărștirea musuroaielor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii

• cunoșcute respectând pășunatul rațional.

• tăvălușește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile superficiale a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se pe păștile cu covor erbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare

Dintre măsurile curative amintim :
 • pe păștile cu covor erbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare

• fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea

• și produc goluri în covorul erbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 • respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care răresc

mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 • evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile

herburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 • interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca

• limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 • pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :

• a se respecta calendarul lucrărilor pe păștile, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 • Propuneri de lucrări anuale:

animale se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune bovine. Tibrului. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când se va închiria la mai mulți crescători de

• Nu sunt investiții realizate în parcelă. Alimentarea animalelor cu apă se face din Valea animale este de 0,61 UVM/ha și respectiv de 2,08 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

• producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,52 tone, iar încărcătura optimă de 34,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

pastorală calculată pentru pășunea din parcelă : „În jurul Bisericii, Poiana Pleșului” este de botanice 9%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și

• flora: -gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii vătămate 9%, plante ce dăunează produselor animale 6%, arbori și arbuști 6%. Valoarea

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însășișământări și supraînsământări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APLA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.16 Parcela - Pietrucea, Chichura, Zarni, Gruiu Goroniștii, Poiana Dosului, Patul de Piatră, Gruiu Goroniștii, Poiana Dosului.
- suprafața de 75,08 ha
- localizare comuna Crișu
- are numărul cadastral P5 228,258,317/1, Bloc fizic 410,427,485,634,834, 851.
- altitudine 400-700 m, expoziție S,E,V,N, panta 25% tip de sol US:2,7,8,9.
- indicii medii agrochimici - pH 6,0; N 2,06; P 12,9; K 194,sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slab, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a., P 80 kg s.a., K 33 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dau neață produselor animale 4%, arbori și arbuști 14%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Pietrucea, Chichura, Zarni, Gruiu Căsoi, Păral Buții, Patul de Piatră, Gruiu Goroniștii, Poiana Dosului” este de 32,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,00 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,67 UVM/ha și respectiv de 50,05 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- ca investiții realizate în parcela amintim 2 fântâni cu jgheaburi.Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se închiriază la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces.Categoria de folosință este pășune bovine și ovine.
- Propuneri de lucrări anuale:
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăviliră eroziunii de suprafață se vor lua următoarele mdsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihneasă” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

- suprafața de 49,24 ha
- localizare comuna Crișan
- are numărul cadastral P5 45 , Bloc fizic 644
- altitudine 500-600 m, expoziție S-SV, panta 25% tip de sol US:4,2.
- indicii medii agrochimici - pH 8,02; N 2,38; P 4,6; K 206, sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 86 kg s.a., P 80 kg s.a., K30 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 7%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămatoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 14%. Valoarea

16.17 Parcela - Burduga, Sub Burduga

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însășișmânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

CONDITII:

IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DORESTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

corniculatus, Trifolium pratense).
 Pentru supraînsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%.

Mentțiuni:

- Având un pH de 6,0, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- efectuaarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- curățirea pajștii de ciocate și pietre, împăstrătirea musuroalelor, defrișarea vegetației cunoscute respectând pășunatul rațional.
- tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile superficiale a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se pe pajștile cu cover ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare

Dintre măsurile curative amintim :

- indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 4,72 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,52 UVM/ha și respectiv de 25,82 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- nu sunt investiții realizate în parcelă. Alimentarea cu apă a animalelor se face din Valea Tîbrului. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se închiriază la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces în tarla. Categoria de folosință este pășune ovine.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășunițe, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :

- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca

herburile să se „odihnească” în sezonul rece;

- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile

mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;

- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tăririi care răresc

și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea

covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țelime dense)

Dintre măsurile curative amintim :

- pe pășiștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate module

cunoscute respectând pășunatul rațional.

- curățirea pășiștii de cioate și pietre, împăștiera musuroaielor, defrișarea vegetației

nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii

Propuneri de lucrări pe termen lung :

- amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării

animalelor;

- tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 8,02, nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.

Mentțiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășiștilor cu 20-30%.

Pentru supraînșămânțarea pășiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

CONDITII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;

utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)

- costul poate incepe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.18 Parcela - Curătură, Prunușei**
- suprafața de 11,08 ha
 - localizare comuna Cricău
 - are numărul cadastral P5 203, 207, Bloc fizic 757,85.
 - altitudine 600-650 m, expoziție S-V, panta 20% tip de sol US:1,6.
 - indicii medii agrochimici - pH 5,28; N 2,13; P 14,3; K 138, sol moderat acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a., P 80 kg s.a., K 58 kg s.a.;
 - flora: -gramineele au o acoperire totală de 49%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 11%, plante necusumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 18%. Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „Curătură, Prunușei” este de 31,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
 - producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,28 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,59 UVM/ha și respectiv de 6,53 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
 - ca investiții realizate în parcelă, amintim o stână și o adăpătoare amenajată. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se închiriază la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- Propuneri de lucrări anuale:**
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *msuri preventive* :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
 - Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pajștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.

- curățirea pajistii de cioate și pietre, împăștiera mulsuraoalelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pasturale pentru animale și îngrijitor;
- Având un pH de 5,28, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mentuni:**
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția pajistilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pajistilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DORESTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
 - utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajistilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.19 Parcela - Pleașa, Coasta Fiașului**
 - suprafața de 5,13 ha
 - localizare comuna Crișan
 - are numărul cadastral P5 960,962 , Bloc fizic 153, 625 .
 - altitudine 900-1100 m , expozitie S,E, panta25-35% tip de sol US:1,3,6.
 - indicii medii agrochimici - pH 5,38; N 2,27; P 16,8; K 136,sol moderat acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a. , P 80 kg s.a., K 59 kg s.a.;
 - flora: -gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunsumate sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămatoare 3%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 18%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Pleașa, Coasta Fiașului” este de 27,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
 - producția medie utilă de masă verde/ha este de 4,64 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,51 UVM/ha și respectiv de 2,64 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

- Ca investiții realizate în parcelă amintim o fântână amenajată cu jgheaburi. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se va închiria la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe păște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
- Dintre măsurile curative amintim :
pe păștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea păștii de cioate și pietre, împrăștierea mureșurilor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
amenajarea fântânii existente, a adăpătorilor și a aducătorilor de apă necesare adăpării animalelor;
- tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 5,38, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mentuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția păștilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.20 Parcela - Măgura
 - suprafața de 30,47 ha
 - localizare comuna Cricău
 - are numărul cadastral P5 555, 558, 530 , Bloc fizic 824
 - altitudine 450-500 m, expozitie S-V, panta 20% tip de sol US:2,4.
 - indicii medii agrochimici - pH 8,02; N 2,38 ;P 4,6; K 206,sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu foarte bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 86 kg s.a., P 80 kg s.a., K30 kg s.a.;
 - flora: -gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 11%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Măgura” este de 28,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
 - producția medie utilă de masă verde/ha este de 4,80 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,53 UVM/ha și respectiv de 16,25 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
 - nu sunt investiții realizate în parcela și nici surșă de apă.Există drum de acces în parcelă, iar în cazul când parcela se va închiria la mai mulți crescători de animale, se vor amena ja și alte drumuri sau căi de acces în parcelă.Categoria de folosință este pășune bovine.
 - Propuneri de lucrări anuale:
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru stăvillirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihneasă” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zănbate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
 - respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tărlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășămintele organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
 - Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pajștile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pajștii de cioate și pietre, împărășterea musuroailelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - găstirea unor surse de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale;
- Având un pH de 8,2, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**
Semațăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția păștilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea păștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminăe (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFCIARIUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața păștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.21 Parcela - Coasta Ganei**
suprafața de 15,7 ha
localizare comuna Crișău
are numărul cadastral PS 97, 97/1 , Bloc fizic 63
altitudine 450-550 m, expoziție S-V, panta 25% tip de sol US:2,4,6.
indicii medii agrochimici - pH 7,31; N 2,68; P 8,5; K 171, sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slab, cu potasiu bună;
necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 85 kg s.a., P 80 kg s.a., K 48 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 7%, plante ce dau nează produselor animale 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Coasta Ganei” este de 27%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 4,64 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,52 UVM/ha și respectiv de 8,09 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
Nu sunt investiții realizate în parcelă. Alimentația cu apă a animalelor se face de la un izvor. Există drum de acces în parcelă, iar atunci când parcela se va închiria la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Categoria de folosință este pășune ovine.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pășite, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvănate, bine drenate sau terenurile cu pantă redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense) ;
- Dintre măsurile curative amintim :
 - pe pășuniile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de cioate și pietre, împărăștierăa măturălelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii.
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiilor de apă necesare adăpării animalelor;
 - tarlăzarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 7,31, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%.
 - Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **CONDȚII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.22 Parcela -Sfredelas, La Sfredelas, Fadian, Sub Fadian, Pe Pârâul Bradului**
- suprafața de 111,05 ha
- localizare comuna Crăiva-Craiva

- P 25, P 26, P 27, P 32, P 31-pășune, fânaș
- are numerele cadastrale 973,905 , Bloc fizic 818,2330,817,750,520
- altitudine 850-1060 m, expoziție S,V,E,E-N,culme, panta 17-22% ,clasa:3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 7,56; N 2,70; P 6; K 169,sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fostor foarte slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 84 kg s.a., P 80 kg s.a., K 49kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce daunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Sfredelaș, La Sfredelaș, Fadian ,Sub Fadian, Pe Pășul Bradului” este de 26,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajistii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 8,16 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,91 UVM/ha și respectiv de 100,68 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zona. Există drumuri de acces în parcele, iar atunci când parcelele se vor închiria la mai mulți crescători de animale, se vor amenaja și alte drumuri sau căi de acces. Aceste pajisti naturale sunt proprietăți particulare și se pot folosi ca fânețe naturale sau ca pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiste, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru stăvîlirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive* :
• limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile cu panta redusă;
- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-tălirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)
- **Dintre măsurile curative amintim :**
pe pajistile cu covor ierbos foarte rar sau pe cele distruse de mistreți se face o mobilizare superficială a solului pe curba de nivel se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajistii de cioate și pietre, împărștșierea mușuroaielor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii.
- **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor și a aducțiunilor de apă necesare adăpării animalelor;
- tarlatizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrășători;
- **Având un pH de 7,56, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.**
- **Mentuni:**
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția pajistilor cu 20-30%.

- în vigoare;
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația
- Propuneri de lucrări anuale:
- utilizate ca fânețe sau pășuni.
- animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Aceste pășuni sunt proprietăți private și pot fi
- Nu sunt investiții realizate în aceste parcele. Există drumuri de acces în parcele, adăpatul
- animale este de 0,90 UVM/ha și respectiv de 32,25 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Producția medie utilă de masa verde/ha este de 8,08 tone, iar încărcătura optimă de
- valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- Mihașoi, Gruiul Casoi, Hoanca lui Fauru, Rătul lui Ilarie" este de 28,1%, ceea ce indică o
- Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „ Vf. Lamoranilor, Mihașoia, Crucea
- vătămătoare 5%, plante ce dau nează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%.
- florii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și
- flora: - graminee au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11,5%, specii din alte
- s.a.;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 68 kg
- aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- indicii medii agrochimici - pH 5,44; N 1,66 P 11,3; K 107, sol moderat acid,
- clasa : 2,3,4.
- altitudine 760-1160 m, expoziție V, S, E, culme-, panta -12-22%
- 89, 613,96,95,751,691,540.
- are numerele cadastrale pășune, fână 825,828,832,847,90,331,853,897,916, Bloc fizic 88,
- pășune, fână , P 22,23,24,28,29,30,33,34,35
- localizare : Cricău - Tîbru
- suprafața de 35,92 ha
- Rătul lui Ilarie
- 16.23 Parcela Vf. Lamoranilor, Mihașoia, Gruiul Casoi, Crucea Mihașoi, Hoanca lui Fauru,
- sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate
- suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- mai mari sau egale cu 600 m);
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii
- N s.a./ha (UVM/ha)
- utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg.
- utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;
- **CONDITII:**
- **APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE**
- **IN PERIODA DE IMPLEMENTARE APROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFCIARUL DOREȘTE SĂ**
- (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus
- corniculatus, Trifolium pratense).
- Pentru supraînsămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee

- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășiștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - în zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășiștii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărășțierea mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
 - Repararea fântănilor existente
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpatorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrășitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH de 5,4 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- Mentuni:**
- Semnălam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășiștilor cu 20-30%. Pentru supraînăsămânțarea pășiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- APLICE PNDP 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE**
- CONDITII:**
- utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;

- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.24 Parcela-După Cetate

- suprafața de 1,55 ha
- localizare: Cricău, Craiva.
- Pășune, fâneață 37,38,39
- are numerele cadastrale pășune, fâneață 993,995, 997, Bloc fizic 522,523,524.
- altitudine 900-920 m, expoziție E,N, culme, panta 17%.
- clasa:3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 8,03; N 2,30; P 12,5 ; K 135,sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a., P 80 kg s.a, K 60 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 11%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 4,5%, plante ce dăunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „După Cetate” este 28,4%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 8,04 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,89 UVM/ha și respectiv de 1,38 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în aceste parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă.Există drum de acces în aceste parcele.Aceste pășuni sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvătate, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.

- Pe paștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- În zonele de pășune cu covor herbos foarte rar, se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea paștilor de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpatoarelor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plop și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 8,03 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mentuni:**

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția paștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea paștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoalului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudinii medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața paștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.25 Parcela-La Frasan, Bogoloi, Pr. Iacșa- Pr. Stăniil
- suprafața de 1,92 ha
- localizare :Cricău
- pășune, fâneață 41,42,43
- are numerele cadastrale pășune fâneață 932,933 , Bloc fizic 693,717,715,718.
- altitudine 600-850 m, expoziție 5-, panta 17 -22%
- clasa:3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 5,78; N 2,74; P 6,5 ; K 131,sol moderat acid,

- aprovizionare cu azot medie, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie; necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 83 kg s.a., P 80 kg s.a., K 61 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 10,5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dau neașteptate produse animale 3%, arbori și arbuști 11%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „La Frasin, Bogoloi, Pr. Iacșa- Pr. Săni” este de 31,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 7,92 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,88 UVM/ha și respectiv de 1,69 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în aceste parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Există drum de acces în parcele. Aceste pășuni naturale sunt proprietăți private și se pot utiliza ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile, 1 mai - 31 octombrie;
interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
- Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- în zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneță și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștirerea mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranverseză pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
amenajarea fântânilor existente, a adăpatorilor necesare adăparii animalelor;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
- efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;

- plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 5,78 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mentțiuni:**
Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
utilizarea tradițională a gunoalului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.26 Parcela-Vârful Stănil, Grulul Zdrăncului**
suprafața de 10,79 ha
localizare :Cricău, Tîbru
pășune,fânaș, 44,45,46
are numerele cadastrale pășune, fânaș 851,952, 930,950 , Bloc fizic 541,1419,129
altitudine 940-1050 m, expoziție S, culme , panta 17%.
Clasa 3,4.
indicii medii agrochimici - pH 5,87; N 2,72; P 5,0 ; K 121, sol slab acid,
aprovizionare cu azot medie, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;
necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 63 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dau neașteptate produsele animale 4%, arbori și arbuști 12%.
Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Vârful Stănil, Grulul Zdrăncului” este de 28,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajștii.
• producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,72 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,75 UVM/ha și respectiv de 8,05 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
• Nu sunt investiții realizate în parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Aceste pajști sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive ;
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvănate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășiunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășiunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
 - Repararea fântănilor existente
 - Propuneri de lucru pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpatoarelor necesare adăparii animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH-ul sub 5,87 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- Mentuni:**
- Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășiilor cu 20-30%. Pentru suprinsămânțarea pășiilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoaielor de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;

- suprafața de 27,5 ha
- localizare : Crișu
- pășune, fână 49,50,51,52,53,54,58,59,98,99,100.
- are numerele cadastrale pășune, fână 935,934,987 , 988,1001,1002,911,969, 964/1,18,1007,382 Bloc fizic 611,536,537,538,535,525,539,2022,235.
- altitudine 650-830 m, expozitie 5.E, panta 17%.
- clasa:3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 5,39; N 1,22; P 17 ; K 90,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 73 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11,5%, specii din alte familii botanice 10,5%, plante necusumate sau cu grad redus de consumabilitate 5,5%, plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce daunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Bogoloi, La Crucea Bogoloiului” este de 33%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 8,12 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,90 UVM/ha și respectiv de 24,81 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele.Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zona.Există drum de acces în parcele. Aceste păști sunt proprietăți private și se pot utiliza ca pășuni și fânețe.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
- a se respecta calendarul lucrărilor pe păștițe, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele *masuri preventive* :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca turburile să se „odihneasă” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încălzurii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;

16.27 Parcela-Bogoloi, La Crucea Bogoloiului

- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
- Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar, se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărșirea mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având pH 5,78 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFIICIARUL DOREȘTE SĂ APlice PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul lucrărilor cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

- suprafața de 8,55 ha
- localizare Crișu-Crișva
- pășune, fână 36,55,56,57
- nu are numere cadastrale, Bloc fizic 529,765,764,763
- altitudine 800 m, expoziție E, S -, panta 17%.
- clasă: 3.
- indicii medii agrochimici - pH 5,17; N 1,77; P 15 ; K 114, sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 66 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 11%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcelă : „Coasta Cetății” este de 30,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 7,96 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,88 UVM/ha și respectiv de 7,56 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcelă. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele din zonă. Există drum de acces în parcelă. Aceste pășuni sunt proprietăți private și se pot utiliza ca pășuni sau fânețe naturale.
- Propuneri de lucrări anuale:
a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea productivității de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țelne dense.
- Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- în zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.

- curățirea pajii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărțirea mușuroașilor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășuna.
- Repararea fântănilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;

- Având pH de 5,17 este necesară aplicarea de amendamente calcaroase în doză de 2,2 to/ha.
- Mențiuni :
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiiștilor cu 20-30%.
 - Pentru suprainsămânțarea pajiiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

CONDITII:
APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE ÎN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.29 Parcela-La Obarșie,Fias, Coasta Fiașului

- suprafața de 20,11 ha
- localizare Cricău-Tibru, proprietăți private
- pășune,fânaș 47,48,60,61,62.
- are numerele cadastrale pășune, fânaș 956,965,964/2,1 , Bloc fizic 2131,119,625,628,627
- altitudine 800-830 m, expoziție E,S, panta 17- 22%.
- clasa:4.
- indicii medii agrochimici - pH 5,19; N 1,26; P 4,5 ; K 186,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a, P 80 kg s.a, K 39 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 10,5%, specii din alte familii botanice 12%, plante necconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 7,5%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce daunează produselor animale 3%, arbori și arbuști 12%.

- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „La Obârșie, Fiaș, Coasta Fiașului” este de 34,5%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 7,84 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,87 UVM/ha și respectiv de 17,52 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Ca investiții putem aminti existența unor stâne particulare. Există drumuri de acces în parcele. Adăpatul animalelor se fac de la izvoarele existente în zonă. Aceste pășuni sunt proprietăți private și se pot utiliza ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășune, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile, 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca turburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.

- **Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.**
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărșțirea mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
 - Repararea fântănilor existente
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpatărilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrășitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH 5,19 este necesară aplicarea de amendamente calcaroase în doză de 2,3 to/ha.

Semnălm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunii cu 20-30%
Mențiuni:

- Pentru suprainsămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.30 Parcela-La Pivniți, La Tăc, Dealul Uitoii, Rătul de Vară
- suprafața de 15,00 ha
- localizare Crișu-Tîbru, proprietăți private
- pășune, fânăș 63,64 65,72
- are numerele cadastrale 187,394,197,188,395 , Bloc fizic 2028,766,84,83
- altitudine 725-750 m, expoziție N,5, panta 17%.
- Clasa 3.
- Indicii medii agrochimici - pH 5,16; N 1,87; P 12,5 ; K 119,sol moderat acid,
- aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 64 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselelor animale 3%, arbori și arbuști 11%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „La Pivniți, La Tăc, Dealul Uitoii, Rătul de Vară” este de 30,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 7,76 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,86 UVM/ha și respectiv de 12,93 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Există drum de acces în parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Aceste pășuni sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca fânețe sau pășuni.
- Propuneri de lucrări anuale:
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;

- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umez, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încălcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încălcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndestrea covorul ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
- Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- In zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântănilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrășitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 5,16 este necesară aplicarea de amendamente calcaroase în doză de 2,2 to/ha .
- **Mențiuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășurilor cu 20-30%.
 - Pentru supraînsămânțarea pășurilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
 - **ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APlice PNDP 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- Lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.31 Parcela-Pe Valea Tibrului

- suprafața de 5,03 ha
- localizare Crișan-Tibru, proprietăți private
- pășuni, fânețe, 66,67,70,71,73,68,69
- are număratele cadastrale pășune-fanaș 192,178,179,33,34,170,171,194,9,10,23 , Bloc fizic 760,90,2016,633,82,86
- altitudine 730 m, expozitie N , panta 17.
- Clasa 3.
- indicii medii agrochimici - pH 5,15; N 1,78; P 13,5 ; K 121,sol moderat acid,
- aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 64 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce daunează produselor animale 3,5%, arbori și arbuști 9%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Valea Tibrului” este de 31,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.

- producția medie utilă de masa verde/ha este de 7,68 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,85 UVM/ha și respectiv de 4,29 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Adaptatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă Există drumuri de acces în parcele. Aceste pășuni sunt proprietăți private și se pot utilize ca fânețe sau pășuni.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ ,se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încălțării cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei feline dense.
- Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.

- În zonele de pășune cu covor erbos foarte rar, se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărășierea mușuroațelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plop și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 5,15 este necesară aplicarea de amendamente calcaroase în doză de 2,3 t/ha.
- **Mențiuni:**

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășiiștilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea pășiiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Tritolium repens, Lotus corniculatus, Tritolium pratense).

APLICE PNR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășiiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.32 Parcele-Măgura, Sub Măgura**

suprafața de 21,56 ha

localizare Crișu-Tibru, proprietăți private

pășuni, fânețe 74,75,

are numerele cadastrale pășuni,fânaț 564,571,576,575 , Bloc fizic 824,663

altitudine 390-500 m, expoziție E, S, panta 12-17%.

clasa 3 .

 - indicii medii agrochimici - pH 8,05; N 2,28; P 14,3 ; K 132,sol slab alcalin,
 - aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 88 kg s.a., P 80 kg s.a., K 61 kg s.a.;

- floara: - gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 12,5%, specii din alte familii botanice 10,5%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămatoare 8%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 4%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Măgura, Sub Măgura” este de 32,8%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășii.
- producția medie de masa verde/ha este de 7,04 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,78 UVM/ha și respectiv de 16,86 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Există drum de acces în parcele. Aceste pășii sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca pășuni sau fânețe.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pășite, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zăvânte, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea productiei de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
- Pe păștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- în zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împrăștierea mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
amenajarea fântânilor existente, a adăpatorilor necesare adăpării animalelor;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
- efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
- plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 8,5 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

- Mentuni:
- Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mari producția pajștilor cu 20-30%.
- Pentru suprainsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidentale cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.33 Parcela-Gutâi**
- suprafața de 15,72 ha
- localizare Crișu-Tibru, proprietăți private
- pășuni, fânețe 76,77.
- are numerele cadastrale pășuni ,fânețe 608,303 , bloc fizic 307,680
- altitudine 400- 440 m, expozitie E,S, panta 22%.
- Clasa 4.
- indicii medii agrochimici - pH 8,06; N 2,08; P 9,0 ; K 250,sol slab alcalin,
- aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a., P 80 kg s.a, K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 55%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 10%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătătoare 7%, plante ce dăunează produselor animale 5%, arbori și arbuști 2%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Gutâi” este de 31,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajștii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 6,56 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,73 UVM/ha și respectiv de 11,46 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcelă. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele existente în zonă. Există drum de acces în parcelă. Aceste pajști sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca pășuni sau fânețe.
- Propuneri de lucrări anuale:
- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;

- interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășămintele organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
 - Repararea fântânilor existente
 - **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
 - amenajarea fântânilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH de 8,06 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- Mentuni:**
- Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajștilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pajștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoaiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.34 Parcela-Vaida, Făgă, Ples, suprafața de 31,86 ha
- localizare Cricău
- pășuni, fână, 78,79,80,81,82,101,102,103, proprietăți private
- are numerele cadastrale pășuni,fânețe 620,619,622,310,312,626,313,314,315,571, Bloc fizic 16,382,2,568,567,571.
- altitudine 330 -390 m, expoziție S, panta 12%.
- Clasa 3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 8,03; N 1,78; P 7,5 ; K 280,sol slab alcalin, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 11,5%, specii din alte familii botanice 9%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 9%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Vaida, Făgă Ples” este de 32,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 7,37 tone, iar îngrășătura optimă de animale este de 0,82 UVM/ha și respectiv de 26,09 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Adăpatul animalelor se face de la izvoarele din zonă. Există drum de acces în parcele. Aceste pășuni sunt proprietăți private și se pot utiliza ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte îngrășătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încălțării cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește. În

- primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajistii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărșierea mușuroaielei și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care traversează pășunea.
- Repararea fântănilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plop și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 8,03 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**
 - Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajistilor cu 20-30%.
 - Pentru supraînsămânțarea pajistilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- **CONDITII:**
 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajistilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.35 Parcele-Cingău**
 - suprafața de 2,17 ha
 - localizare Critacu
 - pășune,fânaț, 83, proprietăți private
 - are numărul cadastral pășune,fânaț 659,bloc fizic 334
 - altitudine 320 -390 m, expozitie S,E, panta 12-22%.
 - Clasa 3,4.
 - indicii medii agrochimici - pH 8,04; N 1,99; P 8,0 ; K 227,soi slab alcalin,
 - aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu foarte bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 90 kg s.a., P 80 kg s.a., K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 12%, plante nec consumate sau cu grad redus de consumabilitate 11%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dau nează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 4%.

- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcelă : „Cingău” este de 33,4%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,48 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,72 UVM/ha și respectiv de 1,56 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcelă. Adăpatul animalelor se poate face de la izvorul existent în zonă. Există drum de acces în parcelă. Aceste pășuni sunt proprietăți particulare și pot fi utilizate ca pășune sau fâneață.
- Propuneri de lucrări anuale:
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile, 1 mai - 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversază pășunea.
 - Repararea fântănilor existente
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH de 8,03 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%.

- suprafața de 67,90 ha
- localizare Crișu
- pășune, fânețe, proprietăți private 84,85,86,87,88,89,90
- are numerele cadastrale pășune fânăț 474,472,466,469,802,796 , Bloc fizic 583,586,584,25,29,21,591,218
- altitudine 350-425 m, expoziție N,E,S, panta 17-22%.
- Clasa 3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 7,73; N 2,68; P 38,7 ; K 261, sol slab alcalin, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor bună, cu potasiu foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 84 kg s.a. , P 63 kg s.a. , K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 51%, leguminoasele de 12%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămatoare 6%, plante ce daunează produselor animale 5,5%, arbori și arbuști 3,5%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, Părau Măntii” este de 43,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pășunii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 7,72 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,86 UVM/ha și respectiv de 58,36 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Alimentarea cu apă a animalelor se face de la sursele de apă existente în zonă. Sunt drumuri de acces în parcele. Aceste pășuni pot fi utilizate ca fânețe sau pășuni.
- Propuneri de lucrări anuale:
a se respecta calendarul lucrărilor pe pășuni, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;

16.36 Parcela-Trăuș, Calea Pădurii, Către Carpini, La Părau Măntii

- Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).
- în PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:
- utilizarea fertilizantilor chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

- interzicerea pășunării pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunării pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunării excesive care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pășunile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - în zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluiește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
 - curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroașelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
 - Repararea fântănilor existente
 - Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlizarea pășunii pentru asigurarea pășunării raționale ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrășătorilor ;
 - plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
 - Având un pH de 7,73 nu este necesară aplicarea de amendamente calcarose.
- Mențiuni:**
- Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru supraînșămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Tritolium repens, Lotus corniculatus, Tritolium pratense) .
- APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE**
- CONDȚII:**
- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoii de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate înșămânțări și supraînșămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajisțiilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- 16.37 Parcela-Gruul Teascului
- suprafața de 6,41 ha
- localizare Cricău-Craiva
- pășuni, fânețe, proprietăți private 91,92,93.
- nu are numere cadastrale , Bloc fizic 214,170,596
- altitudine 350-480 m, expoziție 5, panta 17
- clasa 3,4.
- indicii medii agrochimici - pH 8,02; N 2,75; P 17,5 ; K 260, sol slab alcalin,
- aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 83 kg s.a., P 80 kg s.a., K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 10%, specii din alte familii botanice 12%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 5,5%, plante ce daunează produselor animale 5%, arbori și arbuști 9%.
- Valoarea pastorală calculată pentru pășuna din parcela : „Gruul Teascului” este de 31,2%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajisții.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 5,68 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,63 UVM/ha și respectiv de 4,04 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Alimentarea cu apă se face de la sursele de apă existente în zonă. Există drumuri de acces în parcele. Aceste pajisți sunt proprietăți private și pot fi utilizate ca fânețe sau pășuni.
- Propuneri de lucrări anuale:
 - a se respecta calendarul lucrărilor pe pajisțe, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
 - pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim - 180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
 - utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
 - respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tăliri) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
 - Pe pajisțile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
 - În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugeste. În

- primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pășunii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștiria mușuroaielelor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântănilor existente
- Propuneri de lucrări pe termen lung :
 - amenajarea fântănilor existente, a adăpătorilor necesare adăpării animalelor;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
 - efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
 - plantarea de plopi și sălcii pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 8,2 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- **Mențiuni:**

Semnalam faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pășunilor cu 20-30%. Pentru suprainsămânțarea pășunilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium pratense).

IN PERIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII:

 - utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
 - utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
 - costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) ;
 - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
 - nu vor fi realizate însămânțări și suprainsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);
 - lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pășunilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.
- **16.38 Parcela-După Grădini,Craiva de Sus,Sub Mălae**
 - suprafața de 90,20 ha
 - localizare Craiva-Craiva
 - pășuni,fânețe, proprietăți private 94,95,96,97
 - nu are numere cadastrale , Bloc fizic 169,165,983,138,699,145,150,149,151,982,973
 - altitudine 400- 550 m, expoziție S -E, panta 17-22%
 - clasa 3,4.
 - indicii medii agrochimici - pH 7,69; N 2,70; P 42,0 ; K 311,sol slab alcalin,
 - aprovizionare cu azot medie, cu fosfor bună, cu potasiu foarte bună;
 - necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 84 kg s.a. , P 61 kg s.a, K 30 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 53%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 14%, plante necunoscute sau cu grad redus de consumabilitate 6%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animale 4%, arbori și arbuști 6%.

- Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : „După Grădini,Craiva de Sus, Sub Mălae” este de 33,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajistii.
- producția medie utilă de masa verde/ha este de 5,52 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,61 UVM/ha și respectiv de 55,32 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.
- Nu sunt investiții realizate în parcele. Adăpatul animalelor se face de la sursele de apă existente în zonă. Există drumuri de acces în parcele. Aceste pajisti sunt proprietăți private și se pot utiliza ca fânețe sau pășuni.
- **Propuneri de lucrări anuale:**
a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiste, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;
- pentru evitarea degradării pășunii din punct de vedere calitativ, se vor lua următoarele măsuri preventive :
limitarea sezonului de pășunat la cel optim -180 zile , 1 mai- 31 octombrie;
interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca herburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate ;
- utilizatorii pășunii au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM) , pășunatul se face cu maxim 1,0 UVM - maxim o bovină la ha
- respectarea încărcăturii cu animale pe întreaga suprafață, pentru prevenirea pășunatului excesiv care conduce la scăderea producției de iarbă și a calității acesteia, parcelarea pășunii cu ajutorul barierelor naturale existente : drumuri, canale;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tălțire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.
- Pe pajistile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2 utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- În zonele de pășune cu covor ierbos foarte rar , se poate face o mobilizare superficială a solului se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește. În primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modulele cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajistii de resturi vegetale care nu au fost consumate de animale și adunarea lor de pe pășune, împărștirerea mușuroaielor și nivelarea terenului, desfundarea canalelor care tranversează pășunea.
- Repararea fântânilor existente
- **Propuneri de lucrări pe termen lung :**
amenajarea fântânilor existente, a adăpatorilor necesare adăpării animalelor;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional ;
- efectuarea unor construcții pastorale ușoare pentru adăpostirea animalelor și a îngrijitorilor ;
- plantarea de plopi și sălci pentru eliminarea excesului de umiditate și pentru a asigura umbra la animale ;
- Având un pH de 7,69 în parcelele După Grădini și Craiva de Sus, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase, în parcela Sub Mălae pH fiind de 5,18, este necesară aplicarea de amendamente calcaroase în doză de 2,3 to/ha

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajisților cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajisților (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Tritolium repens, Lotus corniculatus, Tritolium pratense).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFIICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE

CONDȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- costul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se poate face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală);

lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajisților tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

ANEXE

HOTĂRÂREA NR. 27/2017
privind aprobarea întocmirii
amenajamentului pastoral în UATC
Cricau

Consiliul local al comunei Cricau județul Alba, întrunit în ședința publică ordinară în data de 25.05.2017.

Luând în dezbateri nota de fundamentare la proiectul de hotărâre, raportul organului de specialitate cu nr. 1776/22.05.2017 cu privire la aprobarea întocmirii amenajamentului pastoral și avizul favorabil al comisiei de specialitate;

Văzând art. 6 (2) din Ordonanța de urgență nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor funciar nr. 18/1991 aprobată prin Legea nr. 86/2014, prevederile art. 8 alin. (1), alin. (2) din H.G. nr. 1064 din 2013 privind aprobarea Normelor Metodologice pentru aplicarea O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 precum și prevederile Hotărârii nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013

În temeiul prevederilor art. 45 din Legea nr. 215/2001-privind administratia publica locala, republicata, modificata si completata,

HOTARASTE:

Art.1 Se aproba întocmirea proiectului de amenajament pastoral pentru toate pajiștile aflate pe raza Comunei Cricau în suprafața de 1158 ha.

Art.2 Primarul Comunei va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri,

Art.3 - Prezența hotărâre a fost adoptată cu nr. de $\frac{100}{11}$ voturi favorabile exprimate care reprezintă $\frac{100}{11}$ % din nr. consilierilor aleși și $\frac{100}{11}$ % din nr. consilierilor prezenți la ședința

Art.4 Prezența hotărâre se înaintea și se comunica :
1. Institutului Prefectural Alba
2. Primar
3. Avizier local

Președinte de ședință,
Consilier, CLAMBA VICTOR DAIAN



Contrasemnaza,
Secretar, BOCEA MARIA

OPREANU IONELA
INTOCMIT,

BOCEA MARIA
SECRETAR,



LUPSAN EMIL
PRIMAR,

Cricau, 22.02.2018

Alaturat va inaintam situatia centralizatoare cu cetatenii ce detin in proprietate privata suprafete de pajisti si fanete in UAT Cricau.

Directia pentru Agricultură Județeană Alba

Către,

Nr.572/22.02.2018

ROMANIA
COMUNA CRICAU, JUDEȚUL ALBA
Localitatea Cricau, nr.58, com. Cricau, județul Alba,
cod fiscal 4562508, tel./fax : 0258/845101, e-mail cricauprimaria@yahoo.com

Tabel cuprinzand cetatenii care detin suprafete de pasuni si fanete
 in Comuna Cricau

CRICAU

Nr.crt	NUME PRENUME	ADRESA	TOTAL SUPRAFATA PAIISTI (HA)	DIN CARE	
				PASUNE	FANAT
1	POPA FLOREAN	CRICAU NR. 101	0,570		0,57
2	POPA EUGEN	CRICAU NR. 102	0,035		0,04
3	NASTASE MARIAN	CRICAU NR.109	2,190		2,19
4	CRISAN VIORICA	CRICAU NR. 111	0,050		0,05
5	LIMBEAN MONICA	CRICAU NR. 121	0,020		0,02
6	POPA FLOREAN	CRICAU NR. 122	1,000		1,00
7	DRAGAN DAN ADRIAN	CRICAU NR. 135	0,930		0,93
8	MIHALTAN CAROLINA	CRICAU NR. 140	0,040		0,04
9	TOMA EMIL	CRICAU NR. 145	0,090		0,09
10	CAZUC PETRU	CRICAU NR. 15	0,050		0,05
11	SANDRU ROBERT EMANUEL	CRICAU NR. 157A	0,500	0,50	
12	TRUTA VALERIA	CRICAU NR. 159	0,240		0,24
13	ABABEI SILVIA	CRICAU NR. 160	0,070		0,07
14	MUNTEAN ANA	CRICAU NR. 162	0,860	0,14	0,72
15	SALCU GABRIEL	CRICAU NR. 163	0,060		0,06
16	LUPSAN IULIU	CRICAU NR. 164	0,045		0,04
17	LAMOREAN SALVINA	CRICAU NR. 165	0,580		0,58
18	IACSA NICOLAE	CRICAU NR. 168	0,390		0,39
19	RUSAN NICULAE	CRICAU NR. 169	0,290		0,29
20	PETRICAS LIVIU	CRICAU NR. 173	0,110		0,11
21	DIDIU PETRU	CRICAU NR. 177	0,060		0,06
22	CIHEREAN MARIA	CRICAU NR. 183	0,290		0,29
23	VLAD CORNEL	CRICAU NR. 186	0,960		0,96
24	RABULEA AUREL	CRICAU NR. 184	0,090		0,09
25	ORGA RODICA	CRICAU NR. 191	0,110		0,11
26	LAZAR EMIL	CRICAU NR. 195	0,650		0,65
27	SANDRU NICOLAE	CRICAU NR. 195	0,450		0,45
28	DRAGAN FLORINA	CRICAU NR. 196	0,590		0,59
29	MUNTEAN ALEXANDRU	CRICAU NR. 198	0,680		0,68
30	ADAM AUREL	CRICAU NR. 199	0,539		0,54
31	SANDRU ELISABETA	CRICAU NR. 200	0,810		0,81
32	RUSAN IOAN	CRICAU NR. 201	1,940		1,94
33	GRADINAR DANIEL ADRIAN	CRICAU NR. 202	0,710		0,71
34	MUNTEAN MARIA	CRICAU NR. 203	0,140		0,14
35	MORAR NICOLAE FLORIN	CRICAU NR. 206	1,310		1,31
36	PASCU LUCRETIA	CRICAU NR. 207	0,890		0,89
37	MADARAS TRAIAN	CRICAU NR. 210	0,210		0,21
38	ARDELEAN IOAN	CRICAU NR. 211	0,940		0,94
39	PINTEA SALVINA	CRICAU NR. 212	0,370		0,37
40	DRAGAN IOAN	CRICAU NR. 213	0,110		0,11
41	RUS VASILE	CRICAU NR. 214	0,470		0,47
42	POPA ELENA	CRICAU NR. 215	0,180		0,18
43	MOLDOVAN DUMITRU EMIL	CRICAU NR. 217	0,480		0,48

44	RUS VASILE	CRICAU NR 219	3,991		3,99
45	STANCIU SOFIA	CRICAU NR 220	0,510		0,51
46	JOLDOS CORNELIA	CRICAU NR 221	2,330		2,33
47	ONESIE VALERIA	CRICAU NR 222	1,440		1,44
48	ARDELEAN IOAN	CRICAU NR 223	0,200		0,20
49	IACSA MIRON	CRICAU NR 224	0,275		0,28
50	CRISAN DANIEL NICOLAE	CRICAU NR 225	1,480	0,08	1,40
51	ROSU IOAN	CRICAU NR 229	1,990		1,99
52	HATEGAN STEFAN	CRICAU NR 230	0,600		0,60
53	DARLEA DORINA	CRICAU NR 232	0,330		0,33
54	CADAN MARIA ECATERINA	CRICAU NR 234	0,830		0,83
55	SUTEU MARIA	CRICAU NR 236	0,110		0,11
56	POPA MIRCEA	CRICAU NR 237	0,245		0,25
57	MICLEA GHEORGHE	CRICAU NR 238	1,406		1,41
58	GAVRILA IOAN CLAUDIU	CRICAU NR 239	1,370		1,37
59	POP EMILIA	CRICAU NR 250	0,320		0,32
60	TRUTA VARVARA	CRICAU NR 252	0,260		0,26
61	DRAGAN MIRCEA DANIEL	CRICAU NR 254	0,120		0,12
62	ORDEAN LIVIU	CRICAU NR 256	0,280		0,28
63	JURU AUREL	CRICAU NR 257	0,200		0,20
64	VLAD VASILE	CRICAU NR 258	0,295	0,05	0,25
65	TRUTA SILVIA	CRICAU NR 259	1,340		1,34
66	PETROESCU DORINA	CRICAU NR 263	0,370		0,37
67	IACSA VASILE	CRICAU NR 263	0,070		0,07
68	MUNTEAN SILVIU	CRICAU NR 268	4,690		4,69
69	MUNTEAN PETRU	CRICAU NR 269	0,280		0,28
70	COMANICI ANA	CRICAU NR 27	0,200		0,20
71	ARION AURELIA	CRICAU NR 270	0,920		0,92
72	SURDU CONSTANTIN	CRICAU NR 271	0,050		0,05
73	RUSAN GRIGORE	CRICAU NR 272	0,105		0,11
74	TRUTA SOFIA	CRICAU NR 272	0,280		0,28
75	ROSU ANDREEA	CRICAU NR 273	0,308		0,31
76	ROSU FLOREAN PETRU	CRICAU NR 273	0,280		0,28
77	PINTEA FLOREAN	CRICAU NR 275	0,175		0,18
78	TRUTA ANA	CRICAU NR 279	0,500		0,50
79	VARVARA CRISTIAN	CRICAU NR 280	1,350		1,35
80	DIMA CONSTANTIN	CRICAU NR 283	0,530		0,53
81	BERBEC VICTORIA	CRICAU NR 284	0,228		0,23
82	IACSA MARIA	CRICAU NR 292	0,980		0,98
83	SANDRU IOAN	CRICAU NR 293	1,440		1,44
84	CIUBEAN SABINA	CRICAU NR 294	1,330	1,33	
85	MARCU FLOREAN	CRICAU NR 225	1,550	0,95	0,60
86	SANDRU LINA	CRICAU NR 297	0,280		0,28
87	PREGEA MELANIA	CRICAU NR 298	0,160		0,16
88	PREGEA MIRCEA	CRICAU NR 298	0,120		0,12
89	DOMSA MIRCEA	CRICAU NR 301	1,080		1,08
90	CORPADE IOAN	CRICAU NR 304	0,290		0,29
91	DARAMUS IRINA	CRICAU NR 305	0,150		0,15
92	RUSAN MARIA	CRICAU NR 307	0,140		0,14
93	IACSA CORNEL	CRICAU NR 308	0,766	0,58	0,19

94	DRAGAN MIRCEA TRAIAN	CRICAU NR 309	0,340		0,34
95	DRAGAN TRAIAN	CRICAU NR 31	0,550		0,55
96	ROSU MARIA	CRICAU NR 310	0,770		0,77
97	SUCIU VALERIA	CRICAU NR 312	0,150		0,15
98	COMANICIU AUREL	CRICAU NR 32	0,140		0,14
99	POPA MIRCEA	CRICAU NR 321	1,480		1,48
100	CRISTEA ORTENSIA MARIANA	CRICAU NR 323	0,550		0,55
101	LUCA FLORIAN	CRICAU NR 325	2,120	2,00	0,12
102	JURU CORNEL	CRICAU NR 327	0,150		0,15
103	JAKAB-DRAGAN PETRU	CRICAU NR 329	0,460		0,46
104	CRISAN PETRU ANDRONIC	CRICAU NR 33	0,320	0,32	
105	TODERICI FLORIN AUREL	CRICAU NR 33	2,710		2,71
106	SARAC IOAN	CRICAU NR 341	0,330		0,33
107	MUNTEAN NICOLAE	CRICAU NR 345	0,150		0,15
108	MUNTEAN NICOLAE SEPTIMIU	CRICAU NR 345	3,440		3,44
109	CALMUTICHI MARIA	CRICAU NR 346	0,740		0,74
110	SANDRU PETRU NICOLAE	CRICAU NR 350	0,720		0,72
111	DIDIU MATEI	CRICAU NR 351	0,500		0,50
112	NEMES IOAN	CRICAU NR 353	0,570		0,57
113	GARGA MARIA	CRICAU NR 355	0,290		0,29
114	POPA MARIA	CRICAU NR 362	0,220		0,22
115	CRISAN IOAN	CRICAU NR 365	0,450		0,45
116	BUTUZA LIVIA	CRICAU NR 368	0,110		0,11
117	GIURCA EMIL EUGEN	CRICAU NR 37	0,520		0,52
118	NEMES FLOREAN	CRICAU NR 370	0,015		0,02
119	CALMUTICHI MARIA	CRICAU NR 370	0,740		0,74
120	SANDRU PETRU NICOLAE	CRICAU NR 346	0,740		0,74
121	DIDIU MATEI	CRICAU NR 351	0,500		0,50
122	NEMES IOAN	CRICAU NR 353	0,570		0,57
123	GARGA MARIA	CRICAU NR 353	0,290		0,29
124	AZAR AORA	CRICAU NR 353	0,830		0,83
125	SEICAN LUCIAN	CRICAU NR 38	0,200		0,20
126	CORPADE PETRU	CRICAU NR 381	0,070		0,07
127	LAZAR CRISTIAN	CRICAU NR 385	0,340		0,34
128	SUTEU LIVIA	CRICAU NR 388	0,060		0,06
129	DUMITRU MARIANA	CRICAU NR 389	0,090		0,09
130	SEICAN CANDIN	CRICAU NR 39	0,420		0,42
131	BUSCA STEFAN IONEL	CRICAU NR 391	0,290		0,29
132	POPA GRIGORE EMILIAN	CRICAU NR 396	0,470		0,47
133	IACSA ANGELA	CRICAU NR 403	0,500	0,08	0,42
134	POPA VASILE	CRICAU NR 405	0,050		0,05
135	VLAD MARIA	CRICAU NR 408	0,570		0,57
136	BABA LENUTA	CRICAU NR 411	0,570		0,57
137	TRUTA TRAIAN	CRICAU NR 412	0,024		0,02
138	NEMES MARIA	CRICAU NR 417	0,350		0,35
139	LAZARESC ILEANA	CRICAU NR 424	1,030		1,03
140	DARAMUS LIVIA	CRICAU NR 43	0,650		0,65
141	STEOF VALERIA	CRICAU NR 430	0,700		0,70
142	MEZEI VIORICA	CRICAU NR 432	0,040		0,04
143	PETREAN EMILIA SALVINA	CRICAU NR 442	0,750		0,75

144	MADARAS CORNEL	CRICAU NR 445	0,520	0,520	0,52
145	MURADORE LUCIO	CRICAU NR 446A	0,560		0,56
146	SOLOMON SALVINA	CRICAU NR 449	0,100		0,10
147	HATEGAN EURELIA	CRICAU NR 450	0,050		0,05
148	BONCEA NICULINA MARIA	CRICAU NR 451B	0,040		0,04
149	FLESER ANA	CRICAU NR 455	0,230		0,23
150	DARLEA IOAN	CRICAU NR 456	0,120		0,12
151	DARAMUS MARIA	CRICAU NR 457	0,390		0,39
152	HITER MARIA	CRICAU NR 461	4,000		4,00
153	UDREA SALVINA	CRICAU NR 463	0,140		0,14
154	CLAMBA DORIN	CRICAU NR 464	0,200		0,20
155	TRIF VALERIA	CRICAU NR 466	0,490		0,49
156	FLOREA ANTONIE	CRICAU NR 469	0,100		0,10
157	CIRLEA EMILIA	CRICAU NR 475	0,200		0,20
158	DIDIU VERONICA	CRICAU NR 476	0,290		0,29
159	SOPONAR DANIELA	CRICAU NR 478	0,252		0,25
160	IACSA VIOREL	CRICAU NR 479	0,108		0,11
161	MORAR VASILE EMIL	CRICAU NR 480B	0,300		0,30
162	LUCA MARIA	CRICAU NR 480B	0,240		0,24
163	SALCU CONSTANTIN OVIDIU	CRICAU NR 482	0,120		0,12
164	CLAMBA AURELIA	CRICAU NR 483	0,045		0,05
165	DARLEA TRAIAN	CRICAU NR 486	0,140		0,14
166	RUS GHEORGHE	CRICAU NR 488	1,090		1,09
167	DRAGAN LUCRETIA	CRICAU NR 489	0,120		0,12
168	SUTEU LIVIU	CRICAU NR 491	0,230		0,23
169	ANGHEL TRAIAN	CRICAU NR 492	0,100		0,10
170	CIOAZA FLORINA	CRICAU NR 465	0,230		0,23
171	MORAR VALERIA	CRICAU NR 496	0,100		0,10
172	UIVARI NICOLAE	CRICAU NR 500	0,558		0,56
173	ROSU PETRU EMIL	CRICAU NR 56	0,070	0,07	
174	MEDRUT PETRU ALIN	CRICAU NR 60	0,135		0,14
175	MICU ADRIAN DUMITRU	CRICAU NR 63	0,410		0,41
176	MUNTEAN EMILIA	CRICAU NR 64	0,780		0,78
177	STANCIU ADRIAN	CRICAU NR 65	0,985	0,99	
178	LUPSAN EMIL	CRICAU NR 73	0,450	0,31	0,14
179	IOLDOS CORNEL	CRICAU NR 75	0,900		0,90
180	POPA EUGEN ALEXANDRU	CRICAU NR 78	0,154		0,15
181	COMANICIU IRINA	CRICAU NR 79	0,450		0,45
182	VLAD TRAIAN	CRICAU NR 80	0,350		0,35
183	SUTEU NICOLAE	CRICAU NR 81	0,280		0,28
184	STANCIU CORNEL	CRICAU NR 83	0,180		0,18
185	MARTOS IOAN	CRICAU NR 84	0,900		0,90
186	IOLDOS TRAIAN	CRICAU NR 87	0,070		0,07
187	JURJ CORNEL	CRICAU NR 88	0,440		0,44
188	TODEA VASILE	CRICAU NR 90	0,140		0,14
189	TURCU FELICIU MIHAI	CRICAU NR 92A	0,080		0,08
190	LUPSAN IOAN	CRICAU NR 95	2,590		2,59
191	DRAGAN CORNELIA	CRICAU NR 96	0,770		0,77
192	LUPSAN BOGDAN	CRICAU NR 97	0,150		0,15
193	LUPSAN NICOLAE	CRICAU NR 98	0,340		0,34

194	DODERICIU ADRIAN NICOLAE	CRICAU NR 245	0,730	0,46	0,27
195	GRUIAN MIHAELA NAOMI	CRICAU NR	0,110		0,11
196	NASTASE MARIUS CORNEL	CRICAU NR 108	0,280		0,28
197	ROSU ELEONORA	CRICAU NR 141	0,040		0,04
198	LUCA FLOREAN	CRICAU NR 166	1,130		1,13
199	RABULEA IOSIF	CRICAU NR 185	0,063		0,06
200	LUPSAN AURELIA	CRICAU NR 188	0,180		0,18
201	GRUIAN VICTORIA	CRICAU NR 190	1,660		1,66
202	TRIF RADU MIRCEA	CRICAU NR 228	0,110		0,11
203	PRECUP FLOREAN	CRICAU NR 251	3,570		3,57
204	SARAC RODICA MARIA	CRICAU NR 266	0,130		0,13
205	DRAGAN VALERIA	CRICAU NR 283	0,780		0,78
206	CRISAN IOAN	CRICAU NR 285	0,050		0,05
207	JIBOTEAN SILVIA	CRICAU NR 289	0,670		0,67
208	PLESA ADELA MINDORA	CRICAU NR 326	0,110		0,11
209	AGRO BUSINESS	CRICAU NR 33	0,580		0,58
210	NEMES VICTOR	CRICAU NR 336	0,380	0,06	0,32
211	BISERICA REFORMATA IGHIU	CRICAU NR 345A	2,850	2,85	
212	LAZAR STEFAN	CRICAU NR 375	3,984		3,98
213	MICLEA MARIA	CRICAU NR 386	0,800		0,80
214	PINTEA PETRU	CRICAU NR 4	0,480	0,11	0,37
215	BORZA MARIA	CRICAU NR 429	0,130		0,13
216	BOITOS VALER	CRICAU NR 439	0,070		0,07
217	RUS FLOREAN	CRICAU NR 443	0,130		0,13
218	NASTASE MARIAN	CRICAU NR 446C	1,980		1,98
219	DIDIU CORNELIA	CRICAU NR 477	0,339		0,34
220	MUNTEAN NICOLAE MARCEL	CRICAU NR 65	0,980	0,98	
221	MUNTEAN TRAIAN	CRICAU NR 66	0,480		0,48
222	MUNTEAN PETRU	CRICAU NR 67	0,120		0,12
223	VLAD LUCRETIA	CRICAU NR 69	0,100		0,10
224	TRUTA IOAN	CRICAU NR 86	0,580		0,58
225	JOLDOS ANCA MADALINA	CRICAU NR 348	0,280		0,28
226	JURCA LIVIA	CRICAU NR	0,100		0,10
227	RUS IOAN	CRICAU NR	1,410		1,41
228	GRIGORESCU CRISTIAN CORNEL	CRICAU NR 231	0,190		0,19
229	POPA NICOLAE CATALIN	SIBIU	0,580		0,580
230	RUSAN GHIZELA	ALBA IULIA	4,220		4,220
231	DRAGOMIR ADRIAN	ALBA IULIA	0,430		0,430
232	CASTIA CONSTRUCT	ALBA IULIA	4,480	4,480	
233	LUPSAN MIHALIA	AJUD	0,190		0,190
234	SIMA CORNEL	ALBA IULIA	1,000		1,000
235	BARDESCU ANTON MIHNEA	ALBA IULIA	1,140		1,140
236	RUSAN EMILIAN	ALBA IULIA	0,290		0,290
237	STOIA MARINELA	ALBA IULIA	0,580		0,580
238	POPA IOAN CONSTANTIN	ALBA IULIA	0,110		0,110
239	PINTEA LUCRETIA	ALBA IULIA	0,160		0,160
240	PANDOR VASILE	ALBA IULIA	0,870		0,870
241	SCHUTEAC ISTINA	ALBA IULIA	0,980		0,980
242	GAN VIORICA	ALBA IULIA	0,430		0,430
243	MINEA ELISABETA	ALBA IULIA	0,350		0,350

244	FAUR DOMINICA	ALBA IULIA	0,710		0,710
245	AVRAM AMOS	ALBA IULIA	0,990		0,990
246	CRISAN IOAN	ALBA IULIA	1,920		1,920
247	SANDRU CLAUDIU SILVIU	ALBA IULIA	0,500		0,500
248	MIRON FLORIAN	ALBA IULIA	0,270		0,270
249	LUCA EMILIA	ALBA IULIA	1,900	0,970	0,930
250	BILCA LIVIA	ALBA IULIA	0,280		0,280
251	TRUTA PETRU	ALBA IULIA	0,090		0,090
252	TRUTA NICOLAE EPIFAN	ALBA IULIA	0,580		0,580
253	ANGHEL SAVETA	ALBA IULIA	0,923		0,923
254	BIRO TITUS IULIU	ALBA IULIA	0,699		0,699
255	NACREALA VALERIA	ALBA IULIA	0,200		0,200
256	ENACHE MARIA	ALBA IULIA	0,190		0,190
257	BORZA TRAIAN IOAN	ALBA IULIA	0,330		0,330
258	SANDRU EUGEN MIRCEA	ALBA IULIA	0,290		0,290
259	TECSA MARIA	ALBA IULIA	0,088		0,088
260	PALMARU VICTOR	ALBA IULIA	0,080		0,080
261	BORZA ISIDOR	ALBA IULIA	0,380		0,380
262	MUNTEAN MARIA	ALBA IULIA	1,010	0,360	0,650
263	PELI MARIA MONICA	ALBA IULIA	0,147	0,147	
264	BALUTA AURELIA RAVECA	ALBA IULIA	0,170		0,170
265	LUPEAN NICOLAE	ALBA IULIA	0,280		0,280
266	MARGINEAN CATERINA	ALBA IULIA	0,090		0,090
267	GROZA MARIA	ALBA IULIA	0,350		0,350
268	PANDOR DAN SABIN	ALBA IULIA	0,400	0,400	
269	GIURCA DAN GRIGORE	ALBA IULIA	1,000		1,000
270	NEMES DANILA TRAIAN	ALBA IULIA	0,560		0,560
271	POPESCU IOAN	ALBA IULIA	0,040		0,040
272	LUPEA ANI EVA	ALBA IULIA	1,030		1,030
273	DORCA AUGUSTIN ANDREI	ALBA IULIA	0,290		0,290
274	BOTA MARIA ANA	ALBA IULIA	0,041		0,041
275	CALIMAN IOAN	ALBA IULIA	1,410		1,410
276	OTOI SIMION IACOB	ALBA IULIA	0,090		0,090
277	CHEDES MARIA	ALBA IULIA	0,580		0,580
278	GROZA DUMITRU	ALBA IULIA	0,370		0,370
279	PAVEL ECATERINA	ALBA IULIA	0,080		0,080
280	RUSAN NICOLAE	ALBA IULIA	0,705	0,085	0,620
281	ARUSTI IOANA PAULA	BLAJ	0,237		0,237
282	COMSA HORATIU	BLAJ	1,870		1,870
283	NITU MIHAELA FLORENTINA	BRASOV	0,090		0,090
284	LAMORAN IOAN	BRASOV	0,080		0,080
285	SANDRU ROMULUS	BRASOV	0,400		0,400
286	TRUTA TEODOR	BUCERDEA VINOASA	0,360		0,360
287	BOLEA AURELIA	BUCERDEA VINOASA	1,520		1,520
288	FLOREA IOAN	BUCERDEA VINOASA	0,501		0,501
289	SULARIA NICOLAE	BUCERDEA VINOASA	0,870		0,870
290	TRUTA VICTOR OVIDIU	BUCERDEA VINOASA	0,200		0,200
291	NACREALA IOSIF	BUCERDEA VINOASA	0,450		0,450
292	BARZ VASILE	BUCERDEA VINOASA			
293	SIMA MARIA	BUCERDEA VINOASA			

294	DRAGAN T. EMIL	BUCERDEA VINOASA	0,490		0,490
295	BOLEA FLOREAN	BUCERDEA VINOASA	0,200		0,200
296	BOLEA ELENA NICOLETA	BUCERDEA VINOASA	1,370		1,370
297	BALA MARIA	BUCERDEA VINOASA	0,700		0,700
298	TRUTA VICTORIA	BUCERDEA VINOASA	0,400		0,400
299	MAILAT TRUTA DANIEL	BUCERDEA VINOASA	0,820		0,820
300	TRUTA VICTOR SI TRUTA SEBASTIA	BUCERDEA VINOASA	8,340	8,340	
301	MAHARA VIOREL	BUCERDEA VINOASA	0,980		0,980
302	FLOREA IOAN	BUCERDEA VINOASA	1,940		1,940
303	TRUTA IOAN	BUCERDEA VINOASA	0,580		0,580
304	SIMA IOAN	BUCERDEA VINOASA	0,160		0,160
305	ADAM IOAN	BUCERDEA VINOASA	1,290		1,290
306	VOICU TEODOR	BUCURESTI	0,450		0,450
307	FRASINEANU DOINA	BUCURESTI	0,450		0,450
308	SANDRU LAUREAN	BUCURESTI	0,130		0,130
309	PLESA MARIA	CAMPENI	0,084		0,084
310	ROSU CRISTINA	CLUJ NAPOCA	0,200		0,200
311	RUS VALERIA	CLUJ NAPOCA	0,610		0,610
312	AVRAM LUCIA	CLUJ NAPOCA	3,510		3,510
313	JOLDOS ELISABETA	CLUJ NAPOCA	0,500		0,500
314	TODERICIU MARIA SOFIA	CLUJ NAPOCA	0,170		0,170
315	ROSU IONITA	CLUJ NAPOCA	0,100		0,100
316	BUCUR CORIOLAN	CLUJ NAPOCA	0,280		0,280
317	CONSTANTIN EMILIAN	IGHIU	0,400		0,400
318	FIT FLOREA ALEXANDRU	BUCERDEA VINOASA	1,280	0,580	0,700
319	MARGINEAN STEFAN DANIEL	CRACIUNELU DE JOS	0,247		0,247
320	PUSCAS MARIANA	CUGIR	0,210		0,210
321	MIHAILESCU LIVIA	DEVA	0,190		0,190
322	BORZA DOINA	DEVA	0,090		0,090
323	CIORA MARIN	FATA PIETRI	0,280		0,280
324	CRETU ANA	GALDA DE JOS	0,040		0,040
325	AVRAM AUREL	GALDA DE JOS	1,350		1,350
326	ATVES VASILE OVIDIU	GALDA DE JOS	0,210		0,210
327	LUPSAN CONSTANTIN	GALDA DE JOS	0,280		0,280
328	SUCIU SILVIA	IGHIU	0,620		0,620
329	TRUTA OLIMPIA	BUCERDEA VINOASA	0,870		0,870
330	HADA DOMINICA	BUCERDEA VINOASA	0,210	0,210	
331	COLCER AURELIA	SARD	0,060		0,060
332	HOLHOS MARIA	BUCERDEA VINOASA	0,580		0,580
333	POPA IOAN	MEDIAS	0,245		0,245
334	BORZA PARASCHIVA	MESENTEA	1,400	0,230	1,170
335	STEAU IOAN GABRIEL	MESENTEA	0,350		0,350
336	VALEA IOAN	MESENTEA	0,060		0,060
337	POPESCU OVIDIU	MICESTI	0,105		0,105
338	BUZILA DOMINICA	MIERCUREA SIBULUI	0,080		0,080
339	MOGA GABRIELA AURELIA	OCNA MURES	0,140		0,140
340	MUNTEAN GHEORGHE CATALIN	OCNA MURES	1,400	1,400	
341	BERBECE PETRU	PATRANJENI	0,500		0,500
342	TRUTA DORA	PETROSANI	0,170		0,170
343	STANCIU IOAN	BUCERDEA VINOASA	1,160	1,160	

344	HAIDUC FLOREAN	BUCERDEA VINOASA	0,500	0,500		
345	DIMA MARIA	SEBES	0,280	0,280		0,500
346	MAILAT SALVINA	SIGHISOARA	0,128	0,128		0,128
347	RUSU VIOREL	SIMERIA	0,040	0,040		0,040
348	ROSU MARIA	TEIUS	0,350	0,350		0,350
349	GRUITA GHEORGHE	TEIUS	0,200	0,200		0,200
350	SANDUR LAUREAN	TEIUS	0,874	0,874		0,200
351	ROSU VICTOR	TEIUS	2,150	2,150		0,874
352	RUS ANA	TEIUS	0,070	0,070		2,150
353	CHIRILA VERONICA LAURA	TIMIS	1,290	1,290		0,070
354	MARGINEAN SILVIA	VALCEA	0,200	0,200		1,290
355	CUCU MARIN	ALBA IULIA	0,810	0,810		0,200
356	CAUMAN MARIANA	ALBA IULIA	0,540	0,540		0,810
357	SANDRU CORNEL	ALBA IULIA	0,420	0,420		0,540
358	COMSA GHEORGHE ADRIAN	MEDIAS	0,700	0,700	0,290	0,420
359	CRISAN ECATERINA	TEIUS	0,340	0,340		0,410
TOTAL LOC. CRICAU			225,8191		33,283	192,536

CRAIVA

Nr.crt.	NUME PRENUME	ADRESA	TOTAL SUPRAFATA	
			HA	PASUNE DIN CARE FANAT
1	LAZAR IONEL TRAIAN	CRAIVA NR.100	1,070	1,07
2	IMBREA CORNELIA	CRAIVANR.102	0,280	0,28
3	LAZAR EOPIMIA	CRAIVA NR.104	3,900	0,14
4	IMBREA CORNEL	CRAIVA NR.106	1,330	0,49
5	LAZAR CANDI EMILIA	CRAIVA NR.107	0,940	
6	MUNTEAN IOAN	CRAIVA NR.109	0,320	0,32
7	SUCIU IULIE CALINA	CRAIVA NR.11	4,440	2,64
8	TODERUT OTILIA	CRAIVA NR.111	0,940	
9	HADA TEODOR	CRAIVA NR.112	1,170	1,17
10	PINTEA AMBROSIE	CRAIVA NR.113	3,180	1,00
11	CRUCITA BOGDAN STEFAN	CRAIVA NR.115	0,420	0,42
12	SUCIU DANIEL CALIN	CRAIVA NR.12	1,720	0,58
13	BORZA MARIA	CRAIVA NR.13	2,590	2,59
14	TRIFAN VICTOR	CRAIVA NR.14	3,560	1,74
15	TIPTEA RAVECA	CRAIVA NR.17	0,580	0,58
16	BLAGA IOAN EUGEN	CRAIVA NR.18	0,350	0,35
17	SUCIU FELICIA DANIELA	CRIVA NR.19	4,590	4,59
18	LAZAR IOAN	CRAIVA NR.2	2,420	2,42
19	LAZAR IOSIF	CRAIVA NR.2	0,210	0,21
20	LAZAR MARIA	CRAIVA NR.21	1,920	0,35
21	BUCIUMAN LIVIA	CRAIVA NR.22	0,440	0,44
22	GLEVITZKY ELENA	CRAIVA NR.23	2,210	2,07
23	SUCIU OVIDIU	CRAIVA NR.24	1,330	1,33
24	LUCA VASILE	CRAIVA NR.25	4,660	0,21
25	SUCIU VIRGINIA	CRAIVA NR.26	4,750	4,18
26	TODERUTIU IOAN TRAIAN	CRAIVA NR.28	2,290	1,42
27	ADAM TRAIAN	CRAIVA NR.29	2,990	1,36
28	STANCIU IOAN	CRAIVA NR.3	2,570	2,57
29	LAZAR LUCIAN VIOREL	CRAIVA NR.30	0,900	0,90
30	NEMES DANIEL	CRAIVA NR.31A	2,000	2,00
31	LAZAR ELISABETA LIVIA	CRAIVA NR.35	0,610	0,58
32	POPA CORNEL	CRAIVA NR.36	1,620	0,78
33	LODOS TITUS	CRAIVA NR.37	1,180	0,86
34	LAZAR SILVIU	CRAIVA NR.38	1,160	1,16
35	STANCIU NICOLAE	CRAIVA NR.39	1,550	0,57
36	PINTEA STEFAN	CRAIVA NR.4	1,970	0,28
37	CONSTANTIN IOAN	CRAIVA NR.40	2,630	2,63
38	SUCIU FLOREAN	CRAIVA NR.41	3,220	0,70
39	BOLEA ELEONORA	CRAIVA NR.42	5,320	1,26
40	LAZAR CORNELIA	CRAIVA NR.43	1,400	1,40
41	LAZAR IOAN	CRAIVA NR.44	1,900	1,90
42	LAZAR IOAN	CRAIVA NR.45	0,810	0,81
43	SAMUILA VICTORIA	CRAIVA NR.46	0,840	0,84
44	SUCIU IOAN	CRAIVA NR.49	0,100	0,10

45	SUCIU ANDRONIC	CRAIVA NR.5	1,770	1,77	0,00
46	LAZAR RADU DANIEL	CRAIVA NR.50	1,160		1,16
47	SUCIU CORNEL	CRAIVA NR.51	3,380		3,38
48	JOLDOS EMIL	CRAIVA NR.53	4,440		4,44
49	LAZAR IONEL TRAIAN	CRAIVA NR.54	2,210	1,72	0,49
50	BUCIUMAN EMANOIL	CRAIVA NR.55	2,910	1,14	1,77
51	CHIRILA VIRGINIA	CRAIVA NR.56	2,820		2,82
52	CHIRILA IULIU	CRAIVA NR.57	1,160		1,16
53	TUDOSIU SABIN	CRAIVA NR.58	0,130		0,13
54	BUCIUMAN DOMINICA	CRAIVA NR.59	1,890		1,89
55	SUCIU FLORIAN	CRAIVA NR.60	2,140		2,14
56	JOLDOS IULIU	CRAIVA NR.61	2,490	0,39	2,10
57	TODERUT ARITON	CRAIVA NR.62	2,900		2,90
58	TODERUT TRAIAN	CRAIVA NR.63	0,560		0,56
59	LAZAR EMILIA	CRAIVA NR.65	2,440	0,63	1,81
60	LAZAR ELISABETA LIVIA	CRAIVA NR.66	3,180		3,18
61	PINTEA TOADER	CRAIVA NR.68	3,750	1,14	2,61
62	BORZA VALER	CRAIVA NR.69	2,940	0,84	2,10
63	ADAM IOANA	CRAIVA NR.7	0,800		0,80
64	ADAM OLIMPIA	CRAIVA NR.70	1,050		1,05
65	BLEOCA PETRU	CRAIVA NR.77	0,030		0,03
66	BOITOS PARTENIE	CRAIVA NR.8	2,000		2,00
67	ADAM CORNEL	CRAIVA NR.80	1,000	1,00	
68	STANCIU FLOREAN	CRAIVA NR.85	1,590	0,56	1,03
69	CANDALE DUMITRU	CRAIVA NR.87	0,430		0,43
70	RUS VALERIA	CRAIVA NR.88	2,420	2,42	
71	SCHIOP ECATERINA	CRAIVA NR.89	0,680		0,68
72	PINTEA IOAN	CRAIVA NR.9	0,870		0,87
73	TODEA MIRON	CRAIVA NR.90	0,300		0,30
74	MUNTEAN ANCA VICTORIA	CRAIVA NR.99	1,050		1,05
75	BALACI LUCRETIA	CRAIVA NR.6	2,120		2,12
76	IACSA DANIEL	CRAIVA NR.27	0,630		0,63
TOTAL LOC. CRAIVA			141,620	32,82	108,80

TIBRU

Nr.crt	NUME PRENUME	ADRESA	TOTAL SUPRAFATA HA	PASUNE	DIN CARE FANAT
1	LUPSAN MARIA	TIBRU NR.2	0,940		0,94
2	FAUR CLEMINT	TIBRU NR.3	0,290		0,29
3	CARSTEA LIVIA	TIBRU NR.7	0,788		0,79
4	RUSAN ALEXANDRU	TIBRU NR.8	1,130	0,21	0,92
5	POPA DOMENIC	TIBRU NR.9	0,400		0,40
6	POPA GHEORGHE	TIBRU NR.10	1,836		1,84
7	MARA IOAN	TIBRU NR.11	0,245		0,25
8	ROSU SILVIA	TIBRU NR.12	0,283		0,28
9	GOIA MARIA	TIBRU NR.13	0,268		0,27
10	IACSA IOAN	TIBRU NR.14	1,240		1,24
11	SANDRU VIAN	TIBRU NR.15	0,290		0,29
12	IACSA VASILE	TIBRU NR.16	1,000		1,00
13	GROZA LUCRETIA	TIBRU NR.17	0,290		0,29
14	TODOSIU CONSTANTIN	TIBRU NR.18	0,966		0,97
15	CHEDES MARIA	TIBRU NR.19	0,940		0,94
16	OTOI LIVIA	TIBRU NR.21	0,400		0,40
17	STANCIU DOMNICA	TIBRU NR.22	0,295		0,30
18	GOIA IOAN VIOREL	TIBRU NR.23	0,563		0,56
19	LUPSAN STEFAN	TIBRU NR.25	1,763		1,76
20	LUPSAN LUCIAN	TIBRU NR.26	1,220		1,22
21	BORZA IOSIF	TIBRU NR.27	0,810		0,81
22	BARB MARIA MAGDALENA	TIBRU NR.29	1,680		1,68
23	BARBU LUCRETIA	TIBRU NR.30	0,270		0,27
24	FAUR DOMINICA	TIBRU NR.31	1,140		1,14
25	SANDRU MARIA	TIBRU NR.33	0,597		0,60
26	SANDRU TEODORA	TIBRU NR.101	1,400		1,40
27	ROSU LUCRETIA	TIBRU 105A	0,610		0,61
28	RUSAN ALEXA	TIBRU 105A	0,818	0,23	0,59
29	ROSU DUMITREAN	TIBRU 106	2,150		2,15
30	FRATILA CORNEL	TIBRU 107A	0,130		0,13
31	SANDRU IOAN	TIBRU 110A	0,790		0,79
32	PASCA DAN VASILE	TIBRU 110A	1,010		1,01
33	ROSU CORNELIA	TIBRU 113	0,244		0,24
34	BALAS VALERIA	TIBRU 115	0,130		0,13
35	ROSU FLORIAN	TIBRU 117	0,200		0,20
36	GROZA EMIL	TIBRU 118	0,930		0,93
37	FRATILA IOAN	TIBRU 120	0,760		0,76
38	FRATILA ILEANA	TIBRU 123	0,970		0,97
39	GROZA TRIFON	TIBRU 124	0,150	0,15	
40	BARBU EMIL	TIBRU 126	1,450		1,45
41	IACSA EMILIA	TIBRU,128	0,740		0,74
42	FRATILA SILVIU	TIBRU 129	0,630		0,63
43	BORZA TRAIAN	TIBRU 130	1,246		1,25
44	IACSA STEFAN	TIBRU 131	1,120		1,12

45	FRATILA CORNEL	TIBRU 132	0,600		0,60
46	FRANCU TRAIAN	TIBRU 133	3,403		3,40
47	SANDRU IOSIF	TIBRU 135	0,490	0,21	0,28
48	FRANC IOAN	TIBRU 136	0,210		0,21
49	RUSAN SIMION	TIBRU 138	0,570		0,57
50	TODOSIU STEFAN	TIBRU 141	0,970		0,97
51	FAUR VASILE	TIBRU 144	0,760	0,40	0,36
52	FAUR LUCIAN	TIBRU 146	1,420		1,42
53	LUPSAN RODICA	TIBRU 148	0,146		0,15
54	BOGDAN LUCRETIA	TIBRU 149	0,730		0,73
55	RUS EMIL	TIBRU 152	1,300	1,30	
56	SANDRU CHIPRIAN	TIBRU 156	1,660	1,66	
57	RUSAN NICOLAE CALAMENT	TIBRU 157	0,250		0,25
58	RUSAN EMILIA	TIBRU 158	0,580		0,58
59	FRATILA CORNEL	TIBRU 159	0,420		0,42
60	RAICA CORNEL	TIBRU 161	0,330		0,33
61	TECSA VALER	TIBRU 166	0,400		0,40
62	SARB GHERASIM	TIBRU 170	0,620		0,62
63	ROSU STEFAN	TIBRU 171	1,110		1,11
64	FAUR OCTAVIAN	TIBRU 177	0,264		0,26
65	FAUR TRAIAN	TIBRU 178	1,260		1,26
66	LAMORAN SIMION MARIN	TIBRU 190	0,520		0,52
67	DRAMBARLEAN GHEORGHE	TIBRU 191	0,700		0,70
68	RUSAN CONSTANTIN	TIBRU 192	1,760	0,77	0,99
69	RUSAN AXENTE	TIBRU 193	1,060	0,24	0,82
70	BORZA STEFAN	TIBRU 194	0,260	0,26	0,00
71	CARSTEA CORNELIA	TIBRU 195	1,495		1,49
72	CARSTEA LIVIA	TIBRU 196	0,330		0,33
73	LAMOREAN MARIA	TIBRU 197	0,333		0,33
74	GIURCA PARASCHIVA	TIBRU 198	0,800		0,80
75	IACSA IOAN	TIBRU 200	0,460		0,46
76	PARVULESCU NICOLAE	TIBRU 40	0,200		0,20
77	LAMORAN IOAN	TIBRU 43	0,254		0,25
78	FRATILA RADU	TIBRU 47	0,660	0,30	0,36
79	BARB NICOLAE	TIBRU 50	1,860	1,62	0,24
80	MARINICA ELENA	TIBRU 55	0,660		0,66
81	LILE DIDINA	TIBRU 57	0,256		0,26
82	SANDRU ELENA	TIBRU 60	0,870		0,87
83	COSTINAS OVIDIU	TIBRU 61	0,740		0,74
84	BELDEAN MARIA	TIBRU 62	0,120		0,12
85	TEOCU GRIGORE	TIBRU 63	0,403		0,40
86	RUS SALVINA	TIBRU 65	1,710		1,71
87	BELDEAN IOAN	TIBRU 67	2,065		2,06
88	FILIMON GEORGE DANIEL	TIBRU 68	7,390	6,12	1,27
89	EPURE MARIA	TIBRU 69	0,596		0,60
90	VINT GETA	TIBRU 75	0,930		0,93
91	MUNTEAN JENICA	TIBRU 78	0,576		0,58
92	SANDRU CHIPRIAN	TIBRU 80	0,700		0,70
93	RUSAN SALVINIU	TIBRU 81	0,330		0,33
94	RUSAN MRIA	TIBRU 82	1,660		1,66

95	MIRCEA IONELA LILIANA	TIBRU 84	0,430		0,43
96	LAMORAN IOAN	TIBRU 87	1,610		1,61
97	ROSEN SILVIA	TIBRU 89	0,480		0,48
98	RUSAN SIMION	TIBRU 90	1,580		1,58
99	GROZA MARIA	TIBRU 91	1,050		1,05
100	VLAD PETRU NICOLAE	TIBRU 92	0,280		0,28
101	TODOSIU IOAN	TIBRU 96	0,820		0,82
102	TODOSIU TRAIAN	TIBRU 97	1,240		1,24
103	SANDRU IOAN	TIBRU 103	1,120	0,22	0,90
104	PAROHIA ORTODOXA TIBRU	TIBRU 52	12,900	10,88	2,02
105	RATIU AURORA IULIANA	TIBRU 64	0,144		0,14
106	RUS VALERIA	TIBRU 88	1,230	1,23	
107	IACSA VASILE	TIBRU 167	0,250		0,25
108	MAN IOANA VIORICA	TIBRU 52	0,360		0,36
	TOTAL LOC. TIBRU		105,805	25,80	80,01

SECRETAR,
BOCEA MARIA

INTOCMIT,
OPREANU IONELA



PRIMAR,
LUPSAN EMIL

CENTRALIZATOR SUPRAFETE PAJISTI UAT CRICAU PROPRIETATI PRIVATE			
LOCALITATEA	PASUNE	FANAT	SUPRAFATA TOTALA Ha
CRICAU	33,283	192,536	225,819
CRAIVA	32,820	108,800	141,620
TIBRU	25,800	80,005	105,805
TOTAL	91,903	381,341	473,244

**Situatia detaliata a pajistilor comunale
Domeniul public al VAT Crișan - 543,33 ha**

Nr. crt.	Nr. Parcela cadastru	Bloc fizic	Nr. Suprafata ha	Suprafata ha	Categoria de folosinta	Denumire topica	Localitatea	Numerotar e OSPA
1	734	768	21,39	Ps	La Spini	Crișan	P1	
2	672		0,62	Ps	Goron	Crișan	P2	
3	472	583	1	Ps	Cioconda	Crișan	P3	
4	448	72	13,61	Ps	Carpini	Crișan	P4	
5	415	672	2,14	Ps	Pe Vale	Crișan	P5	
6	434	573,57	46,74	Ps	Poiana	Crișan	P6	
7		606,608	35,16	Ps	Fantana Setii	Crișan	P7	
8	992, 444/2, 75, 444/4, 444/5, 443/4	533,74,	58,53	Ps	Ratul Palesc, Poiana Cetatii	Crișan	P8	
9	879	620	2,54	Ps	Sredelas	Crișan	P9	
10	818	614	5	Ps	Gura Pateului	Crișan	P10	
11	807	819	33,1	Ps	Platei	Crișan	P11	
12	1013	107,110, 112,113, 811	47,58	Ps	La Cetate, Dupa Cetate	Crișan	P12	
13		125	11,24	Ps	Tomnatici	Crișan	P13	
14		798	74,58	Ps	Malaiac, Grutul lui Dan, Gura Sorbului, Faget	Crișan	P14	
15	294,300	487	3,4	Ps	In jurul Bisericii, Poiana Plesului	Tibru	P15	
16	228, 258, 317/1	410,427, 485,634, 834,851	75,08	Ps	Pieruceasa, Chiciura, Zarni, Grutul Casoil, Pr. Bujii, Patul de Piatra, Grutul Goroniștii, Poiana Dosului	Tibru	P16	
17	45	644	49,24	Ps	Burduga, Sub Burduga	Tibru	P17	
18	203,207	757,85	11,08	Ps	Curatura, Prunșel	Tibru	P18	
19	960,962	153,625	5,13	Ps	Pleașă, Coasta Fiașului	Tibru	P19	
20	558,530	824	30,47	Ps	Magura	Tibru	P20	
21	97,97/1	63	15,7	Ps	Coasta Oanei	Tibru	P21	

Primar,
Lupsan Emil



Secretar,
Bocea Maria

UAT CRICĂU

SITUAȚIA DETALIATĂ A PAȘTIILOR UAT CRICĂU

Anexă la adresa nr. 2023/2017

Proprietăți private

Nr. crt.	Nr. Parcela	Nr. Bloc fizic	Suprafața a ha	Categoriile de folosință	Denumire topică	Localitatea	Numeroare OSPA
1	825,832,8	88,89,613	35,92	Pș	Vf. Lamoranilor, Mihaeroia, Crucea Mihaeroii, Gruiu Căsoii, Hoanca lui Fauru, Râul lui	Tîbru	22,23,24,28,29,30,33,34,35
2	905,973	818,817,2	111,05	Pș, Fn	Sfredaș, Sfredaș, Sub Fadian, Pe Paraul	Craiva	25,26,27,32,31
3	993,995	522,523,52	1,55	Pș,Fn	Dupa Cetate	Craiva	37,38,39
4	932,933	693,717,71	1,92	Fn	La Frasan, Bogoloi, Pr.	Cricău	40,41,42,43
5	854,930,9	541,1419,	10,79	Pș,Fn	Vârful Stăni, Gruiu Zdrăncului	Cricău, Tîbru	44,45,46
6	935,934	611,536,	27,5	Pș, Fn	Bogoloi, La Crucea Bogoloiului	Cricău	49,50,51,52,53,54,58,59,98,99,100
7	956,965,	529,765,	8,55	Pș, Fn	Coasta Cetății	Craiva	36,55,56,57
8	956,965,	2131,	20,11	Pș, Fn	La Obârșie, Fias, Coasta Fiasului	Tîbru	47,48,60,61,62
9	187,394,	2028,	15	Fn	La Pivniți, La Tăc, Dealul Uhoii, Râul	Tîbru	63,64,65,72
10	192,178,	90,2016,	5,03	Pș, Fn	Pe Valea Tîbrului, Enclave în pădure	Tîbru	66,67,70,71,73,68,69
11	564-571,	824,663	21,56	Pș, Fn	Magura, Sub Magura	Tîbru	74,75
12	608,303	307,680	15,72	Pș, Fn	Gutai	Tîbru	76,77
13	620,619,	16,382,	31,86	Pș, Fn	Vaida, Faja, Pleș	Cricău	78,79,80,81,82,101,102,103
14	659	334	2,17	Pș	Cingău	Cricău	83

Secretar,
Bocsa Maria

Intocmit,
Crisan Maria

Primar,
Lupsan Emil



15	583, 586, 474, 472, 584, 25, 29, 21, 466, 469,	67,9 Ps, Fn	Traus, Calca Paduri, Catre Carpini, Paraul	Cricau	84, 85, 86, 87, 88, 88,
16	214, 170, 596	6,41 Ps	Gruul Teascului	Craiva	91, 92, 93
17	169, 165, 983, 138, 699, 145, 150, 149, 151, 982, 983	90,2 Ps	Dupa Gradini, Craiva de Sus, Sub Malare	Craiva	94, 95, 96, 97
		141,43	Intrevilan		
		473,24			