



Ministerul Agriculturii Și Dezvoltării Rurale
Direcția pentru Agricultură Județeană Alba

**PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU
PAJIȘTILE DIN COMUNA RÂMEȚ
JUDEȚUL ALBA**

BENEFICIAR : PRIMĂRIA COMUNEI RÂMEȚ

ELABORATOR: DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ ALBA

2020

PROCES VERBAL DE RECEPTIE

Încheiat azi 03.09 2019

Nr. 3252 din 03.09 2019

Privind recepția lucrărilor de amenajare, faza de teren, executate de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi, efectuate la suprafața de pajiște comunală de pe raza Unității Administrativ Teritoriale Ramet

Participant: Ing. BULGARIA SIMION - consilier superior DAJ Alba

Primar RAICA VASILE – COMUNA RAMET

Insp. Principal GLIGOR DANIELA – Reprazentant Primarie – Registru Agricol

Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor, grupul de lucru format, a efectuat lucrările de amenajare a pajiștilor de pe raza Unității Administrativ Teritoriale RAMET

Au fost amenajate pajiștile din categoria de folosință pașune comunală, în suprafață totală de **2847,92 ha**.

Lucrările de amenajare au constat din :

- Lucrări de teren: identificarea trupurilor de pajiști, constituirea parcelarului, stabilirea naturii fiecărei pajiști, stabilirea limitelor pajiștilor conform hărților disponibile, identificarea surselor de apă și adăpătorilor 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 pajiște.

- 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 pajiștile amenajate, prelucrarea datelor, elaborarea proiectului.

Lucrările s-au efectuat în conformitate cu normele tehnice în vigoare (OUG 34/2013) și precizărilor din Ghidul de întocmire a Amenajamentelor Pastorale întocmit de Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov 2014.

În urma verificărilor în teren s-a constatat că lucrările corespund din punct de vedere tehnic, comuna Ramet acceptând lucrarea efectuată.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 2 exemplare.

Primar,

RAICA VASILE



Reprezentant
Primarie (Reg.agric)
GLIGOR DANIELA

Reprezentant DAJ Alba,
Ing. BULGARIA SIMION

PROCES VERBAL DE AVIZARE A TEMEI DE PROIECTARE

Nr. 3241 din 03.09.2019

1. OBIECTUL AVIZARII:

Amenajamentul pastoral al UAT-ului:

COMUNA RAMET

Intocmit de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 si a normativelor de punere in aplicare a prezentei legi (art. 8 alin. 2).

2. COMPONENTA ECHIPEI DE AMENAJARE:

Grupul de lucru este alcatuit din:

- BULGARIA SIMION Reprezentant al D.A.J. ALBA functia CONSILIER
- RAICA VASILE Reprezentant al UAT RAMET functia PRIMAR
- GLIGOR DANIELA Reprezentant al UAT RAMET functia INSPECTOR PRINCIPAL

3. DATE DE AMENAJARE:

Suprafata de amenajat: total 2847,92 ha,

din care: proprietate publica.....ha,

proprietate privata.....ha,

alte.....ha.

Stabilirea valorii pastorale se va face prin metoda pratologica.

4. CONCLUZII:

Semnaturi:

Numele si prenumele BULGARIA SIMION

Semnatura.....

Numele si prenumele RAICA VASILE

Semnatura.....

Numele si prenumele GLIGOR DANIELA

Semnatura.....

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeț

CUPRINS

	INTRODUCERE	3
1.	Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente	3
2.	Instrumente de management a pajiștilor	4
3.	Amenajamentul pastoral și regulamentul de utilizare al pajiștilor	5
CAP. I	ACTELE DE PROPRIETATE	7
1.1	Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținerea legală	7
CAP. II	ORGANIZAREA TERITORIULUI	8
2.1	Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii	8
2.2	Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	18
CAP. III	DESCRIEREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE ȘI TOPOGRAFICE A PAJIȘTILOR DIN COMUNA RĂMEȚ	19
3.1	Date de identificare și aspecte geografice	19
3.2	Relieful	20
3.3	Clima	23
3.4	Hidrografia	23
3.5	Regimul eolian	24
CAP. IV	DESCRIEREA SOLURILOR	25
4.1	Descrierea solurilor pe care sunt amplasate pajiștile din comuna RĂMEȚ	25
4.2	Bonitarea terenurilor	26
4.3	Caracterizarea agrochimică	30
4.4	Concluzii	42
4.4.1	Lucrări minime de întreținere pe pajiști	43
4.4.2	Recomandări pedoameliorative de amendare și fertilizare	45
4.4.2.1	Corectarea acidității solurilor	46
4.4.2.2	Aplicarea fertilizanților organici	46
4.4.3	Aplicarea îngrășămintelor chimice	50
CAP. V	DESCRIEREA FLOREI PAJIȘTII	52
5.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor	52
5.2	Descrierea tipului de vegetație	52
5.3	Tipuri de pajiști și inventarul floristic	54
5.4	Calculul Valorii Pastorale	55
5.5	Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna RĂMEȚ	56
CAP. VI	SITUAȚIA PĂRȚILOR DE PAJIȘTE CARE SUNT OPRITE DE LA PĂȘUNAT	96

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

CAP. VII	PERIOADA DE PĂȘUNAT	96
CAP. VIII	CAPACITATEA DE PĂȘUNAT ȘI ÎNCĂRCĂTURA OPTIMĂ DE ANIMALE	98
8.1	Încărcătura optimă cu animale pe o pajiște	98
CAP. IX	CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI ZOOPASTORALE	101
9.1	Căile de acces	101
9.2	Sursele și locurile de adăpat	101
9.3	Locurile de adăpost pentru animale și oameni	103
9.3.1	Stănele	103
CAP. X	ÎMPĂRȚIREA PAJIȘTII PE UNITĂȚI DE EXPLOATARE ȘI TARLALE PENTRU DIFERITE SPECII	105
10.1	Pășunatul continuu	105
10.2	Pășunatul rațional prin rotație	105
CAP. XI	LUCRĂRILE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI CREȘTEREA FERTILITĂȚII SOLULUI	108
11.1	Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol	108
11.1.1	Utilizarea îngrășămintelor chimice pe pajiști	108
11.2	Utilizarea îngrășămintelor organice pe pajiști	110
11.2.1	Gunoii de grajd	110
11.2.2	Îngrășămintele organice semilichide (tulbureala de grajd)	110
11.2.3	Tărlirea	111
11.3	Corectarea reacției solurilor	112
CAP. XII	LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE ANUALĂ ȘI PE TERMEN LUNG A PAJIȘTILOR	113
12.1.	Lucrări de îmbunătățire anuală a pajiștilor	113
12.1.1	Lucrările se execută în timpul pășunatului	115
12.1.2	Supraînsămânțarea	116
12.1.3	Reînsămânțarea	117
12.2.	Lucrări de îmbunătățire al pajiștilor pe termen lung	117
12.2.1.	Lucrări de înlăturare a excesului de umiditate	117
12.3	Arii natural protejate	118
CAP.XIII	LUCRĂRI TEHNICE ȘI INSTALAȚII	121
CAP.XIV	CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIȘTE, ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE	123
CAP. XV	REGULAMENT DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE AL PAJIȘTILOR	128
CAP. XVI	ANCHETA PASTORALĂ	135
	BIBLIOGRAFIE	156
	ANEXE	158

INTRODUCERE

1. Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente

Modalitatea de administrare a pajiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pajiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor 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 pajiștilor 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 pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea 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 - cadru de concesiune și închiriere a suprafețelor de pajiști aflate în domeniul public / privat al comunelor, orașelor, respectiv municipiilor.

ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe ha de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).

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 pajiștilor 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).

Legea nr 86 din 27 iunie 2014 pentru aprobarea 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.

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 pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea 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 pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr .18/1991, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr 3/2015, 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 asociere în agricultură.

Hot. nr. 214 din 12 aprilie 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. 1064/2013.

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, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii nr.18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1064/2013.

2. Instrumente de management a pajiștilor

În vederea asigurării unui management corespunzător a unei pajiști 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 pajiștilor 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 pajiștilor unei comune, localități, principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajiștilor 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 floristice, a ratei de creștere a plantelor și de randament al pajiștilor, 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 pajiștilor 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 pajiștilor 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 pajiștilor

„Amenajamentul pastoral” reprezintă, „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor” în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „Normele 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”, (art1, lit.a. din HG nr. 1064 11/12/2013).

Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” se elaborează astfel încât să țină cont de exigentele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

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

- a) actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- b) determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- c) descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- d) descrierea solului pajiștii;
- e) descrierea florei pajiștii;
- f) calitatea pajiștii;
- g) determinarea părților de pajiște care sunt oprite de la pășunat;
- h) perioada de pășunat;
- i) capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;
- j) stabilirea căilor de acces;
- k) stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- l) locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- m) împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;
- n) lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- o) lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;
- p) lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare;

Utilizatorul pajiștii - „crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploataților(RNE)/ crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil , având animale proprii ,sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință a pajiștii conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală”(art.1 lit. c. din HG nr. 1064 11/12/2013).

Regulamentul de utilizare și gestionare a pajiștilor, este inclus în „amenajamentul pastoral”, iar „autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor, amenajamente 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).

Regulamentele de utilizare și gestionare ale pajiștilor, trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor 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 pajiștilor.

CAPITOLUL I

ACTELE DE PROPRIETATE

1.1 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținerea legală

Pajiștile situate pe teritoriul administrativ al comunei Râmeț, se află în proprietatea comunei Râmeț, în administrarea Consiliului Local și a persoanelor fizice și juridice, terenuri ce se regăsesc înscrise în Registrele agricole a comunei Râmeț conform tabelelor anexate la capitolul Anexe.

CAP. II ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Planurile ce au stat la baza lucrărilor de identificare și determinare din punct de vedere topografic a pajiștilor sunt planuri aerofotogrammetrie la scara:1:5000; 1:6500;1:4500, foi volante, planuri și hărți topografice și cadastrale existente la Primăria comunei Râmeț. Suprafața detaliată a pajiștilor (categoria de folosință, număr cadastral, suprafața în hectare, număr de bloc fizic, teritoriu administrativ) este prezentată în tabelul de mai jos

**UAT -RAMET
TABEL CENTRALIZATOR TRUPURI
PASUNE SI FANETE**

NR. CRT.	NR. TRUP	SUPRAFATA (Hectare)	CATEGORIA DE FOLOSINTA	DENUMIRE TOPONIMICA
1.	1	116.5	PASUNAT SI FANETE	DRAGOIU,POIENILE SECULUI
2.	2	317.12	PASUNAT SI FANETE	SECU,FATA MUNTELUI
3.	3	315.8	PASUNAT SI FANETE	FLORESTI,SUB VARFUL GEAMANULUI,TUTULEU,DEALUL RUNCULUI ,DEALUL SECULUI
4.	4	270.0	PASUNAT SI FANETE	VALEA POIENII,BRADESTI
5.	5	250.6	PASUNAT SI FANETE	DEALUL OPAJULUI,DEALUL BONTA,CHEIA,VALEA BRADESTILOR
6.	6	320.5	PASUNAT SI FANETE	SESUL TARCAULUI,FRUNTEA UZEL,VALEA UZEL,BURMEZAU
7.	7	240.0	PASUNAT SI FANETE	LA STANA,LEAS,IN DOS,PLESA TARCHI,
8.	8	253.6	PASUNAT SI FANETE	VARFUL PLESII,COTORASTI,OLTENI
9.	9	232.0	PASUNAT SI FANETE	VARFUL PLESII,COTORASTLI
10.	10	263.5	PASUNAT SI FANETE	PLESA,RAMET SAT,VLADESTI
11.	11	268.3	PASUNAT SI FANETE	LA BOCA,HINCI,VALEA MANASTIRII, VLADESTI

NR. TRUPURI EXTRAVILAN = 11

TOTAL SUPRAFATA PASUNI SI FANETE UAT-RAMET: 2847.92 HECTARE

Intocmit:
PFA.FRATILESCU MIHAI MATEI
AGENT AGRICOL
GLIGOR DANIELA

1. TRUP NR. 1 PASUNAT SI FANETE -DRAGOIU,POIENILE SECULUI

Suprafata: 116.5 Ha. situat in extravilanul COMUNEI RAMET, LA LIMITA CU UAT-LIVEZILE si are urmatoarii vecini:

la Nord - UAT-LIVEZILE

la Est - UAT-LIVEZILE SI PADURE

la Sud -PADURE

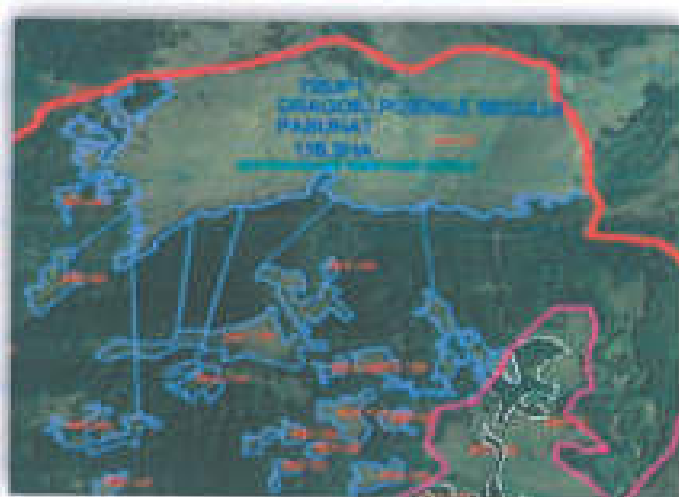
la Vest -PADURE

TRUP NR. 1 se afla in proprietatea PERSOANELOR FIZICE DE PE RAZA UAT-RAMET SI UAT -LIVEZILE

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 1235m. si altitudinea maxima 1267 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

517_213,269,1135,1136,181,186,1134,241,239,240,1118,143,142,375,386,4651



2. TRUP NR. 2 PASUNAT SI FANETE SECU,FATA MUNTELUI

Suprafata: 317.12 Ha. situat in extravilanul localitatii VALEA POIENII ,FLORESTI si are urmatoarii vecini:

la Nord - PADURE

la Est - PADURE

la Sud -*INTRAVILAN FLORESTI*

la Vest -PADURE

TRUP NR. 2 se afla in proprietatea PERSOANELOR FIZICE DE PE RAZA UAT-RAMET SI PRIMARIA COMUNEI RAMAET(PASUNAT COMUNAL)

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 904.0 m. si altitudinea maxima 1009.66 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

395,152,191,1142,174,1130,1128,1140,4420,153,1188,914,187,1132,922,242,921,1212,225,916,917,812,234,232,807,226,233



3. TRUP NR. 3 PASUNAT SI FANETE FLORESTI, SUB

VARFULGEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL RUNCULUI , DEALUL SECULUI

Suprafata: 315.8 Ha. situat in extravilanul localitatilor FLORESTI SI VALEA INZEULUI si are urmasorii vecini:

la Nord - PADURE SI INTRAVILAN FLORESTI

la Est - DRUM SI INTRAVILAN VALEA INZELULUI

la Sud -INTRAVILAN VALEA BUCURULUI

la Vest -PADURE

TRUP NR. 3 se afla in proprietatea persoane fizice din comuna RAMET SI PRIMARIA COMUNEI RAMET(PASUNATE COMUNALE)

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 1067 m. si altitudinea maxima 1216.4 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

735,332,329,866,325,1063,682,1119,311,684,860,861,864,5292,1059,1029,326,1053,1064,321,231,1030



4. TRUP NR. 4 PASUNAT SI FANETE -VALEA POIENII,BRADESTI

Suprafata: 270.0 Ha. situat in extravilanul localitatilor VALEA POIENII SI BRADESTI ,
si are urmatoorii vecini:

la Nord - PADURE SI UAT-SALCIUA

la Est - PADURE

la Sud -INTRAVILAN BRADESTI SI PADURE

la Vest -UAT PONOR

TRUP NR. 4 se afla in proprietatea persoane fizice din LOCALITATILE BRADESTI SI
VALEA POIENII SI PRIMARIA COMUNEI RAMET

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 773 m. si altitudinea maxima 1080
metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

1110,881,4017,1203,1115,1112,1204,1200,270,2268,869,1199,4520,1202,265,255,41
85,4105,1172,870,242,871,876,243,268,872,799,777,801,774,469,802,789,908,779,4
647,4652,767,4644,783,521,784,696,748,410,416,692,748,701,3933,691,1108,413,415.

**144.4 Ha DIN CADRUL TRUPULUI 4,FAC PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA
2000”**



5. TRUP NR. 5 PASUNAT SI FANAT -DEALUL OPAJULUI ,DEALUL BONTA,CHEIA,VALEA BRADESTILOR

Suprafata: 250.6 Ha. situat in extravilanul localitatii BRADESTI,VALEA POIENII SI CHEIA si are urmatorii vecini:

la Nord - DRUM ,PADURE

la Est - INTRAVILAN BRADESTI SI DRUM

la Sud -PADURE SI UAT-INTREGALDE

la Vest -UAT-PONOR SI UAT-INTREGALDE

TRUP NR. 5 se afla in proprietatea persoane fizice din LOCALITATILE

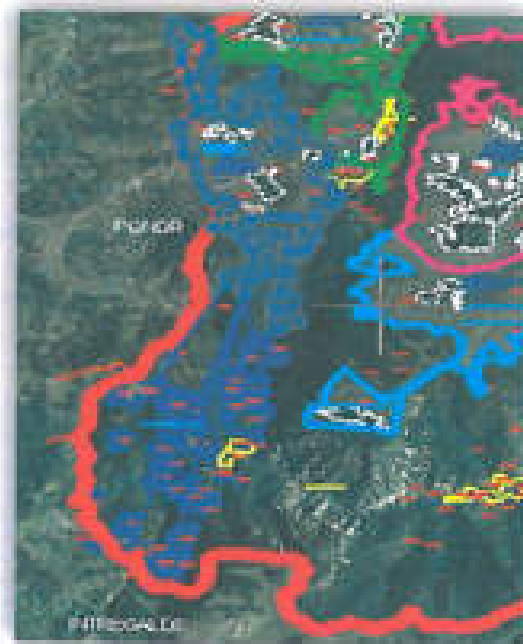
:BRADESTI,CHEIA,VALEA POIENII,MANASTIREA RAMET SI PRIMARIA COMUNEI RAMET

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 1050m. si altitudinea maxima 566 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

4645,1407,4650,418,4658,1715,317,417,4151,4004,412,1043,1046,1045,1051,1050,1038,16,202,201,1680,479,1098,199,1100,1101,10791979,1104,471,499,746,473,467,21,158,255,249,4922,462,460,251,464,1171,466,460,168,451,1170,494,1955,448,454,25 .

124.13 HA DIN CADRUL TRUPULUI 5 FACE PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA2000”



6. TRUP NR. 6 PASUNAT SI FANETE -SESUL TARCAULUI,FRUNTEA UZEI,VALEA UZEI,BURMEZAU

Suprafata: 320.5 Ha. situat in extravilanul localitatilor VALEA UZEI,CHEIA,FLORESTI , si are urmatorii vecini:

la Nord - DRUM

la Est - PADURE +INTRAVILAN VALEA UZEI

la Sud -PADURE

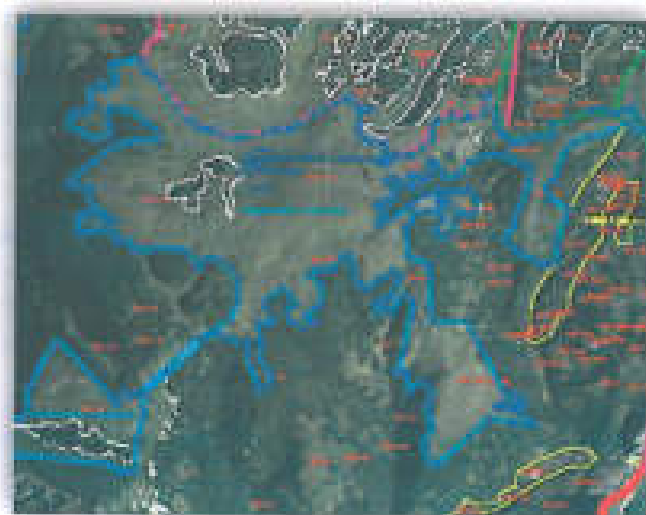
la Vest -PADURE

TRUP NR. 6 se afla in proprietatea :PERSOANE FIZICE DIN LOCALITATILE VALEA UZEI ,CHEIA ,FLORESTI,IN PROPRIETATEA PRIMARIEI RAMET

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 963.5 m. si altitudinea maxima 1149 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

1146,1013,1145,1030,1024,1009,1007,604,607,259,515,607,259,1006,1011,1120,246,166,159,1126,526,44,1999,4637,32,31,26,247,489,488



7. TRUP NR. 7 PASUNAT SI FANAT -LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI, Suprafata: 240.0 Ha. situat in extravilanul localitatilor :OLTENI, VALEA INZELULUI, COTORASTI , si are urmatorii vecini:

la Nord - PADURE SI DRUM

la Est - PADURE SI UAT-LIVEZILE

la Sud -DRUM SI INTRAVILAN OLTENI

la Vest -PADURE SI DRUM

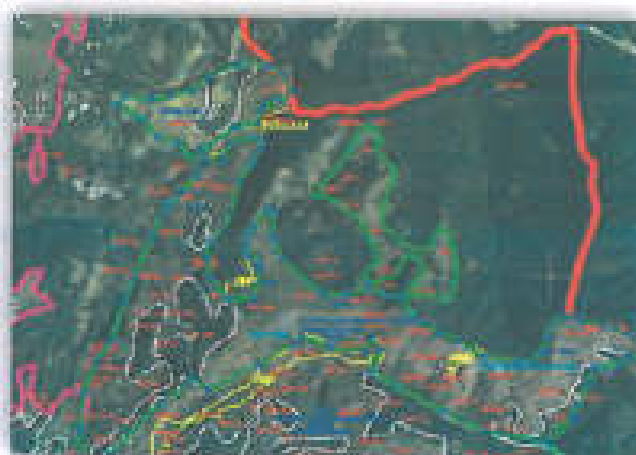
TRUP NR. 7 se afla in proprietatea persoane fizice din localitatile OLTENI, VALEA INZELULUI, COTORASTI SI IN PROPRIETATEA PRIMARIEI RAMET .

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 986.75m. si altitudinea maxima 1023.6 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

4646,6,8,9,10,5047,5,2,3,5306,2736,11,2734,12,673,384,4808,638,669,676,636,1069,384,4498,675,5274,677,838,237,347,397,343,406,2737,137,4487,171,138,5007,333,336,1228,1248,338,1150,227,5217,5207,331,4987,2614,2077,1151,1121,253,236,173,153,1154

INTREAGA SUPRAFATA A TRUPULUI 7 FACE PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA2000”



8. TRUP NR. 8 PASUNAT SI FANAT -VARFUL PLESII,COTORASTI,OLTENI

Suprafata: 253.6 Ha. situat in extravilanul localitatilor OLTENI ,VALEA INZELULUI,COTORASTI , si are urmatorii vecini:

la Nord - DRUM SI PADURE

la Est - PASUNE TRUP 9

la Sud -COAMA DEAL SI DRUM

la Vest -INTRAVILAN VALEA INZELULUI

TRUP NR. 8 se afla in proprietatea persoane fizice din localitatiile:OLTENI,VALEA INZELULUI,COTORASTI

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 833 m. si altitudinea maxima 1250 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

141,4994,646,645,658,4555,2979,644,171,4487,138,137,644,658,609,613,610,1079,137,608,5011,5474,134,1178,719,709,357,5078,718,705,704,330,5166,82,3041,70,383,70,4954,67,360,736,84

INTREAGA SUPRAFATA A TRUPULUI 8FACE PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA2000”



9. TRUP NR. 9 PASUNAT SI FANAT -VARFUL PLESII,COTORASTI,I

Suprafata: 232.0 Ha. situat in extravilanul localitatilor RAMET,COTORASTI,VALEA UZEI , si are urmatoarii vecini:

la Nord - DRUM SI COAMA DEAL

la Est - PADURE

la Sud -DRUM JUDETEAN

la Vest -PADURE

TRUP NR. 9 se afla in proprietatea persoane fizice din LOCALITATILE:RAMET,VALEA UZEI,COTORASTI SI IN PROPRIETATEA PRIMARIEI RAMET

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 862.67 m. si altitudinea maxima 1075 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

840,,844,906,849,845,,847,846,274,297,4994,141,1184,632,633,826,4048,210,300,277,91,974,304,659,654,4255,581,934,931,575,620,658,711,928,706



10. TRUP NR. 10 PASUNAT SI FANAT -PLESA,RAMET SAT,VLADESTI

Suprafata: 263.5 Ha. situat in extravilanul localitatilor RAMET SI VLADESTI , si are urmatoarii vecini:

la Nord - DRUM

la Est - PADURE

la Sud -DRUM

la Vest -DRUM

TRUP NR. 10 se afla in proprietatea persoane fizice din LOCALITATILE VLADESTI SI RAMET)

Altitudinea minima din cadrul Trupului este de 736.5 m. si altitudinea maxima 977 metri.

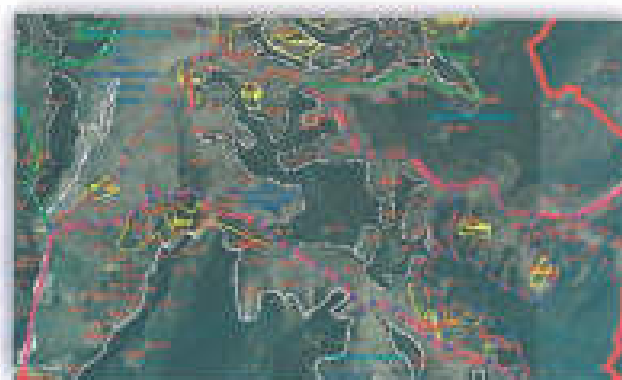
BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

5241,5243,430,5235,962,5318,120,121,119,122,972,819,282,3296,948,971,977,974,9

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

78,124,975,4703,602,601,287,573,566,562,560,571,588,583,933,5084,166,560,566,562,793,562,92,166,525,1081,814,123,400,2740,115

34.05 HA DIN CADRUL TRUPULUI 10 FACE PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA2000”



Suprafata: 268.3 Ha. situat in extravilanul localitatilor VLADESTI, VALEA MANASTIRII, RAMET , si are urmatorii vecini:

la Nord – DRUM

la Est – PADURE SI UAT-STREMT

la Sud –UAT-STREMT

la Vest –PIATRA CHEILE RAMETULUI

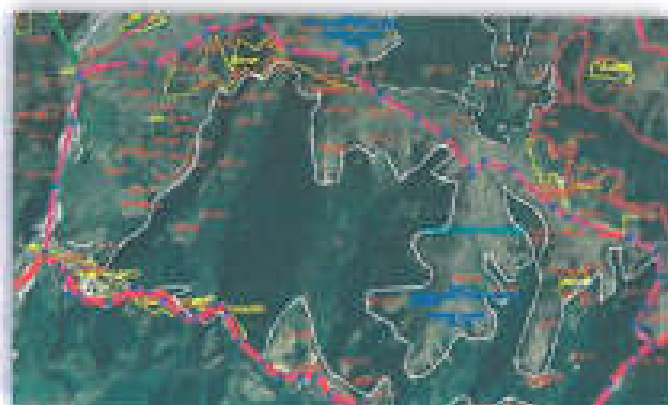
TRUP NR. 11 se afla in proprietatea persoane fizice din localitatile : VLADESTI, VALEA MANASTIRII RAMET si IN PRPOPRIETATEA COMUNEI RAMET

Alitudinea minima din cadrul Trupului este de 679.91 m. si altitudinea maxima 874 metri.

BLOCURI FIZICE IN CADRUL TRUPULUI:

1280,114,113,,532,112,534,527,984,529,981,2050,990,2053,4170,4176,4739,42,981,1020,4919,2053,368,4182,1720,4709,387,1017,4214,2047,2046,412,125,1219,1218,1217,4713,392,294,1227,997,992,994,95,1183,182,164,297.

187.54 HA DIN CADRUL TRUPULUI 11 FACE PARTE DIN ARIA PROTEJATA „SIT NATURA2000”



2.2. Gospodărirea anterioară pajiștilor din amenajament

Pășunatul s-a efectuat sub formă organizată, fiind admise, numai, cirezi și turme organizate. Terenurile evidențiate în Anexa 2.1. aparținând persoanelor fizice și juridice din comuna Râmeș, au fost folosite pentru cosit și pășunatul animalelor, în scopul asigurării unui pășunat rațional, stabilindu-se efectivele de animale pe fiecare lot în parte. Lucrările de întreținere a pajiștilor și utilităților zoo-pastorale au fost efectuate de crescătorii de animale care le utilizează. Lucrările de întreținere a suprafețelor de pajiști efectuate înaintea 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 animalele, defrișarea speciilor lemnoase, amenajarea și întreținerea drumurilor de acces, repararea gardurilor de împrejmuire.

CAPITOLUL III

DESCRIEREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE ȘI TOPOGRAFICE A PAJIȘTILOR DIN COMUNA RĂMEȚ

3.1 Date de identificare și aspecte geografice

Comuna Râmeț este situată în partea de sud-est a Munților Trascăului. Față de reședința județului Alba, municipiul Alba Iulia se află în partea nordică la o distanță de 52 km și la o distanță de 20 km de municipiul Aiud, cel mai apropiat oraș, având ca vecini:

- La nord- comuna Sălciua și Livezile
- La est- municipiul Aiud
- La sud-est, comunele Stremț și Galda de Jos
- La sud -vest comuna Întregalde
- La vest-comuna Ponor.

Comuna Râmeț, se află amplasată pe pe drumul județean 107 I, Aiud- Mogoș, în partea central a județului Alba și are în componența sa treisprezece sate:

- Râmeț
- Vladești
- Cotorăști
- Olteni
- Valea Făgetului
- Valea Inzelului
- Valea Uzei
- Valea Mănăstirii,
- Florești
- Valea Poienii
- Brădești
- Cheia
- Boțani.

Cota de altitudine a celor treisprezece sate ce alcătuiesc comuna Râmeț, este de 1090 m și se află situată pe o suprafață de 90 km patrați, fiind cuprinsă între altitudinile de 450 m și 1250 m.

Atestată documentar pentru prima dată în anul 1446 cu numele Remete, este cunoscută mănăstirea de aici ca una din cele mai vechi mănăstiri din Ardeal. De mici dimensiuni, distrugerilor suferite în secolul al XVIII-lea le-au urmat refaceri care au afectat pictura interioară. Primele reprezentări picturale au fost datate la începutul secolului al XIV -lea, iar însemnări din anii 1762 și 1826 vorbesc de înfrumusețarea bisericii prin contribuția voievodului Mihai Viteazul, mărturii ale prefacerilor din interior sunt și două scene desprinse de pe fațada nordică și păstrate în muzeul mănăstirii. Ultimele etape de zugrăvire sunt datate din anii 1861 și 1930. În anul 1784 la 29 noiembrie, a avut loc lupta

dintre țărani răsculați conduși de Horea , Cloșca și Crișan și armata imperială austriacă. Populația comunei Râmeț este de 610 persoane, cu un număr de 307 gospodării.

3.2 Relieful

Comuna Râmeț este situată în zona montană în masivul Trascăului, este o zonă cu specific montan cu o vegetație săracă, cu un relief puternic fragmentat cu diferențe de nivel de ordinul a 500 m între vârfurile muntoase și văile adânc săpate, relief ce afectează factorii naturali de climă, precipitații, curenți de aer, regim termic, vegetație etc.

Suprafața totală a comunei este de 8240 ha, după cum urmează:

- Arabil - 379 ha
- pajiști naturale -3918 ha
- păduri -2707 ha
- construcții -36 ha
- alte terenuri -1200 ha.

Din punct de vedere geologic teritoriul comunei Râmeț de înscrie în marea unitate geotehnică a Munților Apuseni fiind situate pe partea estică a Munților Trascăului.

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

Nr crt	PARCELA SI SUPRAFATA	Nr.US	SUPRAFATA ha.	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
1	DRAGOIU, POIENILE SECULUI 116,5 ha	2	5,70	1250	N	22
		2	21,35		S	22
		2	35,20		S	30
		3	21,65		V	17
		3	22,20		V	22
		2	10,40		V	22
2	SECU, FATA MUNTELUI 317,12 ha	1	22,60	900-1010	E	30
		1	71,40		S	22
		3	36,75		V	22
		3	21,30		N	17
		3	45,20		E	12
		5	24,80		E	30
		5	34,70		E	22
		5	35,10		N	22
		3	25,27		V	30
3	FLORESTI, SUB VARFUL GEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL	1	29,70	1060-1210	E	30
		5	25,30		E	30
		5	23,15		N	22
		6	20,40		S	22

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

	RUNCULUI, DEALUL SECULUI 315,80 ha	6	25,60		V	30
		2	35,70		N	17
		2	29,30		S	30
		3	31,40		V	22
		1	30,45		V	30
		3	36,20		N	12
		1	28,60		E	22
4	VALEA POIENII, BRADESTI 270,0 ha	5	125,60	770-1080	V	30
		5	38,75		V	22
		2	32,15		E	22
		2	27,90		E	30
		5	45,60		E	30
5	DEALUL OPAJULUI, DEALUL BONTA, CHEIA, VALEA BRADESTILOR 250,60 ha	2	40,20	560-1050	N	22
		2	25,30		E	17
		2	21,60		S	17
		2	41,15		E	22
		2	19,70		E	30
		5	43,60		E	30
		4	42,30		V	07
		5	16,75		S	30

TABEL ALTITUDINE, EXPOZITIE, PANTA

Nr crt	PARCELA SI SUPRAFATA	Nr.US	SUPRAFATA ha.	ALTITUDINE (m)	EXPOZITIE	PANTA %
6	SESUL TARCAULUI, FRUNTEA UZEI, VALEA UZEI, URMEZAU 320,50 ha	3	21,60	960-1150	S	12
		3	65,30		N	12
		1	46,15		E	22
		1	51,30		S	22
		3	24,35		S	22
		3	68,70		S	30
		3	22,40		S	30
		2	20,70		S	30

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

7	LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI 240,0 ha	5	85,40	980-1025	N	30
		5	17,90		E	30
		5	110,0		S	30
		5	14,20		V	22
		3	12,50		N	30
8	VARFUL PLESII, COTARASTI, OLTENI 253,60 ha	5	73,40	830-1250	N	22
		6	58,90		N	30
		5	27,40		V	22
		5	62,85		V	30
		2	31,05		E	30
9	VARFUL PLESII, COTARASTI 232,0 ha	3	74,30	860-1075	V	45
		3	27,20		E	45
		6	25,40		S	30
		6	21,15		E	22
		6	24,30		E	30
		6	19,70		S	22
		5	21,20		N	30
		5	18,75		S	22
10	PLESA, RAMET SAT, VLADESTI 263,50 ha	6	64,30	736-980	S	22
		6	81,40		E	22
		6	58,70		S	30
		3	59,10		S	22
11	LA BOCA, HINCI, VALEA MANASTIRII, VLADESTI 268,30 ha	3	78,60	680-875	E	30
		3	75,90		V	30
		3	81,30		S	45
		1	14,70		S	30
		1	17,80		S	45
TOTAL			2847,92 ha			

3.3 Clima

Clima este continentală , specifică zonei montane din care face parte comuna Râmeț. Temperatura medie anuală a aerului are valori cuprinse între 5 și 6 grade Celsius. 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. , cu particularități determinate de poziția sa, fiind sub directa influență a maselor de aer umed și răcoros dinspre vest peste care se suprapun influențele sud- vestice care aduc tot timpul mase de aer cald de tip tropical. Se mai resimt de asemenea influențele circulației nordice și nord-estice purtătoare de mase de aer rece de origine polară respectiv, arctică. Etajarea pe verticală a reliefului impune o zonalitate similară tuturor elementelor climatice fapt ce determină existența în zonele înalte a unor valori climatice reci, caracteristice climatului alpin care se modelează treptat spre zonele mai coborâte. În acest cadru comuna Râmeț are temperaturi medii anuale de 5- 6 grade Celsius. Datorită influenței circulației vestice umezeala aerului are valori medii de 65-75%.

Precipitațiile sunt abundente, ele varind între 650-1000 mm annual. Cele mai mici cantități de precipitații cad în luna februarie și martie. În lunile mai, iunie, iulie se înregistrează maximul pluviometric. Ninsorile cad timp de 40-50 de zile pe munte (1000 m altitudine) și 15-30 zile în restul teritoriului. Stratul de zăpadă durează în general de la 30-50 zile la 160 zile în anii de excepție (1995). În zona cu altitudinea de 1000 m și chiar mai mult stratul de zăpadă este stabil din luna decembrie până în luna martie. Grosimea stratului de zăpadă variază de la 10 cm până la 60-70 cm.

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 cliimei 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 Râmeț este drenat de mai multe ape curgătoare care fac parte din bazinul hidrografic al Văii Geogiului, afluent a Văii Mureșului. Profilul văilor este foarte accentuat și favorizează fenomenul de eroziune și transport a aluviunilor. Apele subterane apar sub forma de pânze freatice cu nivel liber cantonate în depozitele gresiere ce alcătuiesc zonele de lunci sau ca ape de infiltrație în formațiunile calcaroase din zonă și pătura subțire de sol. În general aceste ape au o scurgere rapidă mai ales cele cantonate în masivele calcaroase cu goluri carstice și fisurație permanent.

Izvoarele care apar în zonă și care au fost propuse ca surse de alimentare cu apă, apar în general la limita dintre calcare și formațiunile sedimentare cu un grad mai ridicat de impermeabilitate.

Aceste izvoare sunt alimentate de apele meteorice infiltrate rapid în masivele calcaroase care acumulează la baza lor importante cantități de apă, lucru care permite în timp existența unor debite relative constante pentru izvoarele mai importante cum ar fi:

- Izvorul Hopagi
- Izvorul Valea Tarcăului
- Izvorul Brădești
- Izvorul Toplița
- Izvorul Secu(Izvoarele, Părăul Ursului).
- Izvorul Râmeț.

Toate aceste izvoare conduc la formarea unor văi care traversează comuna Rîmeț cum ar fi:

- Valea Polenii
- Valea Inzelului
- Valea Făgetului
- Valea Cotorăștilor
- Valea Uzei
- Valea Brădeștilor

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 aceste condiții climatice conduc la formarea unor tipuri caracteristice de soluri cum sunt solurile silvestre brune și cele podzolice argilo-diluviale și la dezvoltarea unor procese de eroziune

CAPITOLUL IV DESCRIEREA SOLURILOR

4.1 Descrierea solurilor pe care sunt amplasate pajiștile din comuna Râmeț

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

Solul ,ca element al agroecosistemelor de pajiște, poate favoriza productivitatea acestora, printr-o seama de însușiri specifice, precum: cantitatea, calitatea și echilibrul elementelor nutritive pe care le pune la dispoziția plantelor, volumul edafic util, porozitatea, permeabilitatea, regimul aer hidric și termic, compoziția mineralogică, reacția și saturația 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:

Pe suprafața luată în studiu au fost delimitate 5 unitati de soluri simple și un complex de soluri. Aceste soluri sunt:

- US 1 REGOSOL CALCARIC RENDZINIC SCHELETIC;
- US 2 REGOSOL EUTRIC SCHELETIC;
- US 3 RENDZINA CALCARICA SCHELETICA;
- US 4 EUTRICAMBOSOL SCHELETIC;
- US 5 LUVOSOL STAGNIC;
- US 6 COMPLEX DE: US 1 REGOSOL CALCARIC
RENDZINIC SCHELETIC 50% și RENDZINA CALCARICA
SCHELETICA 50%;

Descrierea morfologica și fizico-chimica a profilelor acestor soluri este expusa în fisele de sol din lucrare.

4.2 Bonitarea terenurilor

Are ca scop stabilirea notelor de bonitare și a claselor de calitate pentru folosințe agricole. Pentru calculul notelor de bonitare, din multitudinea factorilor de mediu și de sol care caracterizează fiecare unitate de teren s-au ales cei mai importanți, mai ușori și mai precisi măsurabili și anume:

- temperatura medie anuală- valori corectate;
- precipitații medii anuale-valori corectate;
- gleizare;
- stagnogleizare;
- salinizarea;
- textura în Ap sau în primii 20 cm;
- poluarea solului;
- panta terenului;
- alunecări;
- adâncimea apei freatice;
- inundabilitatea;
- porozitatea totală în orizontul respectiv;
- conținutul în CaCO₃ 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 bonitare pe folosințe și culturi se obține înmulțind cu 100 produsul coeficienților celor 7 indicatori care participa direct la stabilirea notei de bonitare. Nota de bonitare 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 bonitare 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;

În urma bonității s-a stabilit că unitățile de sol au următoarele clase de bonitare, după cum urmează:

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

CENTRALIZATOR

Nr. crt	PARCELA SI SUPRAFATA	Nr.US	Suprafata ha.	Nota medie de bonitare pentru folosinta pajiste	Clasa de calitate pentru pajiste pe US	Nota medie ponderata pentru pajiste pe parcela	CLASA
1	DRAGOIU, POIENILE SECULUI 116,5 ha	2	5,70	45	III	42	III
		2	21,35	45	III		
		2	35,20	39	IV		
		3	21,65	47	III		
		3	22,20	36	IV		
		2	10,40	45	III		
2	SECU, FATA MUNTELUI 317,12 ha	1	22,60	26	IV	40	IV
		1	71,40	35	IV		
		3	36,75	36	IV		
		3	21,30	47	III		
		3	45,20	53	III		
		5	24,80	40	IV		
		5	34,70	46	III		
		5	35,10	46	III		
		3	25,27	31	IV		
		3	FLORESTI, SUB VARFUL GEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL RUNCULUI, DEALUL SECULUI 315,80 ha	1	29,70		
5	25,30			40	IV		
5	23,15			46	III		
6	20,40			36	IV		
6	25,60			29	IV		
2	35,70			58	III		
2	29,30			39	IV		
3	31,40			36	IV		
1	30,45			26	IV		
3	36,20			53	III		
1	28,60			35	IV		
4	VALEA POIENII, BRADESTI 270,0 ha			5	125,60	40	IV
		5	38,75	46	III		
		2	32,15	45	III		
		2	27,90	39	IV		
		5	45,60	40	IV		
5	DEALUL OPAJULUI, DEALUL	2	40,20	45	III	50	III
		2	25,30	58	III		
		2	21,60	58	III		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

BONTA, CHEIA, VALEA BRADESTILOR 250,60 ha	2	41,15	45	III		
	2	19,70	39	IV		
	5	43,60	40	IV		
	4	42,30	73	II		
	5	16,75	40	IV		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeț

CENTRALIZATOR

Nr. crt	PARCELA SI SUPRAFATA	Nr.US	Suprafata ha.	Nota medie de bonitare pentru folosinta pajiste	Clasa de calitate pentru pajiste pe US	Nota medie ponderata pentru pajiste pe parcela	CLASA
6	SESUL TARCAULUI, FRUNTEA UZEI, VALEA UZEI, URMEZAU 320,50 ha	3	21,60	53	III	38	IV
		3	65,30	53	III		
		1	46,15	35	IV		
		1	51,30	35	IV		
		3	24,35	25	IV		
		3	68,70	31	IV		
			22,40	31	IV		
		3					
7	LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI 240,0 ha	5	85,40	40	IV	40	IV
		5	17,90	40	IV		
		5	110,0	40	IV		
		5	14,20	46	III		
		3	12,50	31	IV		
8	VARFUL PLESII, COTARASTI, OLTENI 253,60 ha	5	73,40	46	III	40	IV
		6	58,90	29	IV		
		5	27,40	46	III		
		5	62,85	40	IV		
		2	31,05	39	IV		
9	VARFUL PLESII, COTORASTI 232,0 ha	3	74,30	28	IV	32	IV
		3	27,20	28	IV		
		6	25,40	29	IV		
		6	21,15	36	IV		
		6	24,30	29	IV		
		6	19,70	36	IV		
		5	21,20	40	IV		
		5	18,75	46	III		
10	PLESA, RAMET SAT, VLADESTI 263,50 ha	6	64,30	36	IV	34	IV
		6	81,40	36	IV		
		6	58,70	29	IV		
		3	59,10	36	IV		
11	LA BOCA, HINCI, VALEA MANASTIRII, VLADESTI 268,30 ha	3	78,60	31	IV	29	IV
		3	75,90	31	IV		
		3	81,30	28	IV		
		1	14,70	26	IV		
		1	17,80	25	IV		
	TOTAL		2847,92 ha				

RECOMANDARI PEDOAMELIORATIVE

În urma analizării datelor de relief, climă și sol, pentru punerea în valoare a pajiștilor luate în studiu de pe teritoriul RAMET se recomandă următoarele măsuri:

- menținerea covorului ierbos prin curățirea pășunilor de arbuști, fertilizări, însămânțări și supraînsămânțări;
- nivelarea mușuroaielor și grăpatul, acolo unde este cazul;
- eliminarea excesului de apă pluvială acumulată în spatele valurilor de alunecare;
- combaterea procesului de eroziune de adâncime (siroiri și ravene) prin nivelare și împădurire cu specii cu creștere rapidă (salcam);
- reducerea timpului de pășunat în perioadele umede ale anului, pentru a nu distruge vegetația ierboasă;
- stabilizarea terenurilor cu alunecări, în special cu alunecări active, prin împădurire

4.3 Caracterizarea agrochimică

Scopul lucrării constă în realizarea a două obiective principale și anume:

- stabilirea calitatii solurilor din punct de vedere agrochimic pe baza analizelor de sol, a stării reacției (pH-ului) și aprovizionării cu elemente nutritive N, P, K;
- întocmirea programului de amendare și fertilizare după metoda de stabilire a dozelor de amendamente pentru solurile acide și a dozelor optime de fertilizanti pe baza necesarului de N, P, K.

Metode de lucru folosite

În teren s-au prelevat un număr de 118 probe agrochimice de pe suprafața totală de 2847.92 ha. Probele s-au prelevat pe adâncimea de 0-10cm, cu mai multe prelevări pentru aceeași probă.

În laborator, după conditionarea probelor (uscare, maruntire, mojarare) s-au efectuat următoarele analize:

- pH (reacția solului) s-a măsurat potențimetric în suspensie apoasă;
- humus (carbon organic) , s-a determinat prin metoda cromatometrică, varianta Walkey Black, modificarea Gogoasă. Pentru stabilirea aprovizionării solului cu azot s-a folosit indicele azot (I.N.) calculat cu formula: $IN = \text{Humus}(\%) \times V(\%) / 100$
- suma bazelor schimbabile (S_B) s-a determinat prin metoda Kappen;
- aciditatea hidrolitică (Ah) prin metoda Kappen. Aciditatea hidrolitică (Ah) și suma bazelor (S_B) se folosesc pentru calcularea gradului de saturare în baze: $V\% = S_B / (Ah + S_B) \times 100$;
- conținut de fosfor solubil în acetat lactat de amoniu, metoda Egner-Riehm-Domingo;
- conținut de potasiu solubil în acetat lactat de amoniu, metoda Egner-Riehm-Domingo;


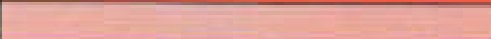




Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

În total la cele 118 probe agrochimice de sol s-au efectuat un număr de 424 analize fizico-chimice pentru caracterizarea agrochimică a solului: 118 pH, 118 P_{AL}, 118 K_{AL}, 38 Humus, 16 Ah și 16 S_g.

În birou s-au efectuat lucrările specifice de calcul a valorilor medii ale indicilor agrochimici: pH (și V% unde este cazul), I.N, P și K folosindu-se următoarele limite de interpretare:





Limite de interpretare ale pH-ului

Tabel nr. 1

Interval de pH	Semnificatia	Culoare
<5.0	puternic acid	
5.01-5.80	moderat acid	
5.81-6.80	slab acid	
6.81-7.20	Neutru	
7.21-8.40	slab alcalin	
>8.41	moderat puternic alcalin	


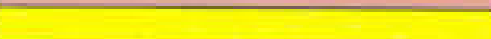


Limite de interpretare a aprovizionării solului cu azot după IN

Tabel nr. 2

Interval I.N.	Aprovizionare	Culoare
<2.0	Slaba	
2.01- 4.0	Medie	
4.01- 6.0	Buna	
>6.0	Foarte buna	

Limite de interpretare a conținutului de fosfor mobil

Tabel nr.3

Interval P _{AL} Ppm	Aprovizionare	Culoare
<8.0	Foarte slaba	
8.1 - 18.0	Slaba	
18.1.1 - 36.0	Mijlocie	
36.1 - 72.0	Buna	
>72.0	Foarte buna	

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

Limite de interpretare a conținutului de potasiu mobil

Tabel nr.4

Interval K_{AL} Ppm	Aprovizionare	Culoare
< 66	Slaba	
66.1 - 132.0	Mijlocie	
132.1 - 200.0	Buna	
>200.0	Foarte buna	

INDICI MEDII AGROCHIMICI PE TRUPURI DE PASUNE

Tabel nr.5

Denumire trup pasune	pH_{H_2O}	IN	P_{AL}	K_{AL}	Ah	Sb	V
			ppm	ppm	me/ 100g sol	me/ 100 g sol	%
1.DRAGOIU, POIENILE SECULUI	6.15	2.28	9.6	114	5.5	16.5	74.7
2.SECU, FATA MUNTELUI	6.74	2.70	9.7	129			
3.FLORESTI, SUB VARFUL GEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL RUNCULUI, DEALUL SECULUI	6.56	2.69	9.4	121			
4.VALEA POIENILOR, BRADESTI	5.49	1.65	6.4	102	6.1	12.4	66.6
5.DEALUL OPAJULUI, DEALUL BONTA, CHEIA, VALEA BRADESTILOR	5.56	1.97	7.9	100	5.6	13.0	69.3
6.SESUL TARCAULUI, FRUNTEA UZEI, VALEA UZEI, URMEZAU	7.07	2.64	10.8	131			
7.LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI	5.47	1.76	11.9	123	6.2	12.2	66.5
8.VARFUL PLESII, COTORASTI, OLTENI	5.80	1.61	6.5	118	6.3	11.0	63.6

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

9.VARFUL PLESII, COTORASTI	6.60	2.61	10.4	118			
10.PLESA, RAMET SAT, VLADESTI	7.20	2.81	10.1	131			
11.LA BOCA, HINCI, VALEA MANASTIRII, VLADESTI	6.97	2.66	11.2	125			

Buletine de analiza solului

1.DRAGOIU,POIENILE SECULUI : 116.5 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	5.62			6.5	97			
2	5.70	2.82	1.98	9.0	90	6.2	14.1	69.5
3	5.81			8.0	111			
4	6.70	3.24	2.58	13.5	128	4.8	18.9	79.8
5	6.90			11.0	144			
Media	6.15	3.03	2.28	9.6	114	5.5	16.5	74.7

2.SECU, FATA MUNTELUI : 317.12 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	7.92			8.0	172	-	-	-
2	7.76			10.0	169			
3	7.84	2.88	2.83	9.5	154			
4	7.79			9.0	140			
5	7.00			12.0	122			
6	6.90			14.0	130			
7	6.82	3.13	3.07	11.0	128			

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

8	6.73			10.0	124			
9	6.86			15.0	107			
10	5.50			5.0	115			
11	5.60	2.24	2.20	7.5	105			
12	5.41			9.0	111			
13	5.52			6.0	101			
Media	6.74	2.75	2.70	9.7	129			

3.FLORESTI,SUB VARFUL GEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL RUNCULUI,
DEALUL SECULUI : 315.80 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	7.81			6.5	155	-	-	-
2	7.70	2.64	2.59	9.0	162			
3	7.64			7.0	154			
4	5.50			9.0	116			
5	5.60	2.30	2.26	8.0	102			
6	7.10			10.0	140			
7	6.92			11.0	128			
8	5.60			10.0	84			
9	5.70			7.0	81			
10	5.64	2.80	2.75	6.0	74			
11	6.80			13.0	118			
12	6.70			12.0	131			
13	6.55	3.20	3.14	14.0	122			
Media	6.56	2.74	2.69	9.4	121			

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

4.VALEA POIENII, BRADESTI : 270.00 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	5.40			6.0	111			
2	5.42	2.40	1.52	5.0	105	6.5	11.2	63.3
3	5.38			7.0	107			
4	5.30			6.5	121			
5	5.50	2.30	1.43	6.5	118	6.4	10.4	61.9
6	5.54			7.0	109			
7	5.46			7.5	109			
8	5.42			5.5	112			
9	5.60	2.66	1.99	4.5	75	5.3	15.5	74.5
10	5.70			7.0	81			
11	5.63			8.0	76			
Media	5.49	2.45	1.65	6.4	102	6.1	12.4	66.6

5.DEALUL OPAJULUI, DEALUL BONTA, CHEIA, VALEA BRADESTILOR : 250.60 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	5.70			10.0	155			
2	5.61	3.82	2.57	11.0	148	6.0	18.1	75.1
3	5.42			6.5	121			
4	5.37	2.40	1.47	6.5	118	6.5	10.3	61.3
5	5.54			9.0	84			
6	5.60			8.0	74			
7	5.53	2.80	1.95	8.5	72	5.0	11.5	69.7
8	5.60			6.5	75			

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmneț

9	5.62	2.63	1.88	6.0	81	4.9	12.1	71.2
10	5.63			7.0	73			
Media	5.56	2.91	1.97	7.9	100	5.6	13.0	69.3

6.SESUL TARCAULUI, FRUNTEA UZEI, VALEA UZEI, URMEZAU : 320.50 ha

Nr. crt.	pH _{1:00}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	7.80			8.0	170	-	-	-
2	7.90	2.42	2.38	6.5	166			
3	7.92			7.0	132			
4	8.02	2.36	2.32	5.5	155			
5	5.80			7.0	80			
6	6.70			13.0	121			
7	6.90	3.07	3.01	14.0	118			
8	6.83			10.0	122			
9	6.78			15.0	127			
10	6.82			12.0	131			
11	6.91	2.90	2.85	14.0	120			
12	6.77			13.0	128			
13	6.80			15.0	130			
Media	7.07	2.69	2.64	10.8	131			

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeț

7.LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI : 240.0 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100 g sol	Sb me/100 g sol	V %
1	5.40	2.40	1.50	5.5	155	6.4	10.4	61.9
2	5.42			7.0	80			
3	5.50			13.0	121			
4	5.38	2.28	1.40	14.0	118	6.5	10.3	61.3
5	5.41			10.0	122			
6	5.41			15.0	127			
7	5.40	2.33	1.54	12.0	131	6.6	11.0	66.2
8	5.46			14.0	120			
9	5.42			13.0	128			
10	5.90	3.42	2.61	15.0	130	5.3	17.2	76.5
Media	5.47	2.61	1.76	11.9	123	6.2	12.2	66.5

8.VARFUL PLESII, COTORASTI, OLTENI : 253.60 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100g sol	Sb me/100g sol	V %
1	5.62	2.80	1.89	6.0	82	5.6	11.6	67.4
2	6.70			13.0	122			
3	7.66			7.0	191			
4	5.40			5.0	112			
5	5.41	2.35	1.46	5.5	107	6.6	10.8	62.1
6	5.44			6.0	113			

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeț

7	5.42			4.5	113			
8	5.46			6.0	105			
9	5.42	2.41	1.48	5.0	114	6.7	10.6	61.3
10	5.45			7.0	118			
11	5.78			6.5	116			
Media	5.80	2.52	1.61	6.5	118	6.3	11.0	63.6

9.VARFUL PLESII, COTORASTI : 232.00 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100g sol	Sb me/100g sol	V %
1	7.76			7.0	182	-	-	-
2	5.45	2.41	2.37	6.0	101			
3	5.40			5.0	112			
4	6.70			12.0	108			
5	6.80	2.82	2.77	14.0	115			
6	6.74			13.0	113			
7	6.85			11.5	102			
8	6.90	2.73	2.68	12.5	114			
9	6.77			13.0	117			
10	6.62			10.5	119			
Media	6.60	2.65	2.61	10.4	118			

10.PLESA, RAMET SAT, VLADESTI : 268.30 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100g sol	Sb me/100g sol	V %
1	7.90			6.5	166	-	-	-

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

2	7.85	2.71	2.66	6.0	171			
3	7.76			7.0	154			
4	7.93			6.0	165			
5	6.80	3.28	3.22	14.0	122			
6	6.70			12.0	118			
7	6.90			12.5	108			
8	6.74	2.81	2.76	13.0	113			
9	6.84			11.5	102			
10	6.92			12.5	111			
11	6.84	2.63	2.58	10.0	110			
Media	7.20	2.86	2.81	10.1	131			

11.LA BOGA, HINCI, VALEA MANASTIRII, VLADESTI : 268.30 ha

Nr. crt.	pH _{H2O}	Humus %	IN	P _{AL} ppm	K _{AL} ppm	Ah me/100g sol	Sb me/100g sol	V %
1	7.88			7.0	148	-	-	-
2	8.02	2.53	2.48	6.0	170			
3	6.64			13.0	117			
4	6.73			12.5	120			
5	6.80	2.93	2.88	14.0	122			
6	6.70			12.5	118			
7	6.75			11.5	117			
8	6.74	2.69	2.64	13.0	113			
9	6.82			11.0	121			
10	6.78			12.0	114			
11	6.80	2.70	2.65	10.5	116			
Media	6.97	2.71	2.66	11.2	125			

Situația calitatii solurilor

Reacția solurilor trupurilor de pasune studiate este în majoritate acida. Predomina solurile moderat și slab acide.

Aprovizionarea cu azot este slabă și mijlocie.

Aprovizionarea cu fosfor este foarte slabă și slabă.

Aprovizionarea cu potasiu este în totalitate mijlocie .

Plan de amendare și fertilizare

Pe terenurile studiate este nevoie de suplimentarea necesarului de hrană a plantelor pentru creșterea producțiilor și înlocuirea speciilor cu valoare furajeră scăzută.

Calculul necesarului de amendamente și nutrienți s-a făcut în funcție de valorile medii ale indicilor agrochimici (rezerva de nutrienți ai solului) și de cantitatea și calitatea producției prognozate , pentru o recoltă scontată de 5000 kg/ha.

Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare, stabilește standarde privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot care pot fi aplicate anual - 100 kg N s.a./ha pasune.

Aplicarea îngrășămintelor minerale și organice cu azot pe pajiști permanente (pășuni și fânețe) care urmează un plan de fertilizare bazat pe studii agrochimice pot aplica cantități de îngrășăminte în acord cu recomandările planului, față de valoarea cantităților maxime de azot care pot fi aplicate, calculate după conținutul de azot din sol , proprietățile fizice și chimice ale solului, recolta prognozată, standardul maxim va fi de 80% din această valoare.

În cazul în care cantitatea maximă de azot (mineral și organic) care se poate aplica într-un an conform procedurii este mai mică de 170 kg ha/an cantitatea maximă de azot din îngrășăminte organice care se aplică nu poate depăși această valoare.

Momentul aplicării îngrășămintelor depinde de compoziția floristică a pajiștii; aplicarea gunoierului de grajd se face, de regulă, primăvara, iar în cazul pajiștilor care conțin graminee precoce (pornesc în vegetație la temperaturi de sub 5°C ce definesc intervalul de interdicție

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

în aplicarea îngrășămintelor) sau după o perioadă cu precipitații abundente, aplicarea îngrășămintelor se face după coasă/pășunat sau toamna.

Îngrășămintele se pot aplica fracționat în funcție de managementul pajiștii, caracterizat prin numărul de coase sau etape de pășunat. Aplicarea se face în zilele 3-5 după coasă sau pășunat.

Pentru parcelele de pasuni și fanete care au pante mai mari de 12%(vezi tabel altitudine, panta, expozitie) cantitățile de azot (organic +mineral) aplicate nu vor depăși doza de 80 kg N s.a./ha/an.

Necesarul de amendamente și nutrienți pentru fiecare trup de pasune

Tabel nr.6

Denumire trup pasune	Doze de aplicat			
	Amendamente T/ha CaCO ₃ (piatra de var)	Azot Kg N/ha s.a.	Fosfor Kg P ₂ O ₅ /ha s.a.	Potasiu Kg K ₂ O/ha s.a.
1.DRAGOIU, POIENILE SECULUI	-	89	62	56
2.SECU, FATA MUNTELUI	-	86	62	49
3.FLORESTI, SUB VARFUL GEAMANULUI, TUTULEU, DEALUL RUNCULUI, DEALUL SECULUI	-	87	62	53
4.VALEA POIENILOR, BRADESTI	-	98	64	62
5.DEALUL OPAJULUI, DEALUL BONTA, CHEIA, VALEA BRADESTILOR	-	92	64	63
6.SESUL TARCAULUI, FRUNTEA UZEI, VALEA UZEI, URMEZAU	-	87	60	48
7.LA STANA, LEAS, IN DOS, PLESA TARCHI	-	96	58	52
8.VARFUL PLESII, COTORASTI, OLTENI	-	98	64	54
9.VARFUL PLESII, COTORASTI	-	87	60	54

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

10.PLESA, RAMET SAT, VLADESTI	-	86	60	48
11.LA BOCA, HINCI, VALEA MANASTIRII, VLADESTI	-	87	59	51

Corectarea reacției acide a solului pe pajiști

Pe pajiștile naturale care au soluri cu pH puternic și moderat acid se recomandă aplicarea amendamentelor. Ghidul de întocmire a amenajărilor pastorale editat de INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU PAJISTI Brasov recomandă aplicarea amendamentelor pe pajiștile naturale care au soluri cu un pH mai scăzut de 5,20 , odată la 8-10 ani.

Pe solurile de pe trupurile de pasune și fanete care aparțin UAT Ramet nu s-au întâlnit valori ale pH-ului sub această limită și prin urmare nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

4.4 Concluzii

Pe terenurile studiate este nevoie de suplimentarea necesarului de hrană a plantelor pentru creșterea producțiilor și înlocuirea speciilor cu valoare furajeră scăzută. Pe cea mai mare parte din suprafață, reacția solului este moderat și slab acidă, aprovizionarea solului cu fosfor este foarte slabă și slabă, aprovizionarea cu azot este slabă și mijlocie, iar aprovizionarea cu potasiu este mijlocie. Având în vedere starea de aprovizionare cu elemente nutritive a solului se recomandă următoarele:

- menținerea covorului ierbos prin curățirea pășunilor de arbuști, fertilizări, însămânțări și supraînsămânțări;
- nivelarea mușuroaielor și grăpatul, acolo unde este cazul;
- eliminarea excesului de apă pluvială acumulată în spatele valurilor de alunecare;
- combaterea procesului de eroziune de adâncime (siroiri și ravene) prin nivelare și împădurire cu specii cu creștere rapidă (salcam);
- reducerea timpului de pășunat în perioadele umede ale anului, pentru a nu distruge vegetația ierboasă;
- stabilizarea terenurilor.

4.4.1. LUCRĂRI MINIME DE ÎNTREȚINERE PE PAJIȘTI

Degradarea covorului ierbos al pajiștilor 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 scaleții înainte de a face semințe și a se înmulți ;
- absența lucrărilor de îndepărtare a puietilor de arbuști și arbori care pot invada pajiștile până la împădurire ;
- lipsa elementelor fertilizante, respectiv a îngrășămintelor naturale și chimice pentru susținerea speciilor valoroase furajere ;
- excesul de elemente fertilizante în locurile supratărlite, unde sunt stimulate specii nitrofile ca : șteviile, știrigoaia, 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, târsa, pipirigul, etc.,
- 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;

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

De aici rezultă mai multe operațiuni care trebuiesc 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 pajiștilor a speciilor valoroase sau nevaloroase se poate face o primă imagine asupra stării de normalitate sau degradare a unei pajiști în funcție de care se va acționa în continuare.

Curățirea terenului, combaterea buruienilor ierboase și a speciilor lemnoase invazive Prin lucrări de curățire se îndepărtează de pe pajiști pietrele, cioatele 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 cioatelor pentru a nu declanșa eroziunea solului.

Mușuroaiele înțelenite de origine animală și vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe pajiștile naturale. Cele de origine animală sunt formate de cârțițe, furnici și mistreți. Mușuroaiele de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) și țăpoșica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*) de exemplu, cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional pe soluri cu exces de

umiditate, de asemenea se formează mușuroaie înțelenite după călcarea lor cu animale. În zona montană înaltă sunt de asemenea mușuroaie înțelenite numite marghile care se datoresc efectului combinat de îngheț-dezgheț, pășunatului nerațional cu ovinele și invaziei cu țepoșică.

Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajiștilor. Mușuroaiele înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse alte unelte combinate care taie vertical mușuroiul, îl mărunțește și îl împrăștie uniform pe teren.

În cazul unor pajiști cu densitate mare a mușuroaielor înțelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânțate cu amestecuri de ierburi adecvate.

Defrisarea vegetației lemnoase. Pajiștile naturale din zona păduroasă din regiunile de deal și munte, sunt de origine secundară, vegetația ierboasă produsă de om și animalele sale, este în permanentă competiție cu vegetația lemnoasă primară.

În absența lucrărilor anuale de curățiri și în urma folosirii neraționale și în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajiști, mărindu-și gradul de acoperire de la un an la altul. După un număr mai mare de ani de absență a lucrărilor de îngrijire, se instalează și se dezvoltă o vegetație lemnoasă care necesită defrisarea.

Pe pajiștile situate pe terenuri cu panta cuprinsă între 100 și 300 (18-58%) defrișarea se efectuează în benzi cu lățimi de la 120 m pe pantele mai mici până la 40 m pe pante mari, paralele cu direcția generală a curbelor de nivel.

Concret pentru fiecare grad înclinație peste 100, lățimea benzilor de pajiște naturale scade de la 120 m cu câte 4 m, până la 300 după care nu se mai recomandă defrișarea pentru evitarea eroziunii solului.

Îndepărtarea vegetației lemnoase se efectuează cu ajutorul mijloacelor mecanice, precum și prin lucrări manuale.

După distrugerea vegetației lemnoase terenul respectiv se curăță de resturile lemnoase, se nivelează, se aplică amendamente dacă solul este acid, se fertilizează, se mobilizează superficial și se seamănă cu un amestec adecvat de graminee și leguminoase perene.

Combaterea buruienilor este una din măsurile importante de îmbunătățire a covorului ierbos degradat, atât de invazia până la dominantă a unor specii de graminee nevaloroase cum sunt: țepoșica (*Nardus stricta*), bărboasa (*Botriochloa ischaemum*), târsa (*Deschampsia caespitosa*) sau sadină (*Chrysopogon gryllus*) cât și a unor specii din alte familii care pot fi dăunătoare sau toxice ca știrigoala, brândușa de toamnă, coada calului, feriga mare, aliorul, pipirigul, șteviile și multe altele.

Pe pajiștile dominate de graminee perene nevaloroase se folosesc metode radicale de schimbare a covorului ierbos prin înființarea unor pajiști semănate. La fel se procedează și pe pajiștile puternic invadate cu specii din alte familii, dacă terenul o permite.

Combaterea speciilor din alte familii se face prin cosiri repetate, măsură care epuizează rezervele acumulate în rizomi și bulbi.

Supraînsămânțarea pajiștilor

Prin supraînsămânțarea pajiștilor se are în vedere în primul rând completarea unor goluri din covorul ierbos existent și îmbunătățirea calitativă a compoziției floristice.

În programul de supraînsămânțare se includ pajiștile naturale cu grad redus de acoperire cu vegetație, precum și cele cu compoziția floristică necorespunzătoare, mai ales cele cu un procent redus de leguminoase.

Supraînsămânțarea este preferată reînsămânțării pe solurile superficiale, cu fragmente de roci dure la suprafață, cele pe pante mari expuse eroziunii accelerate. Nu se recomandă supraînsămânțarea fără fertilizare și în cazul solurilor acide fără amendare, întrucât reușita speciilor nou introduse în covorul ierbos poate fi incertă și sporurile de producție neînsemnate. Epoca optimă de efectuare a supraînsămânțării este primăvara devreme, înainte de pornirea plantelor în vegetație, în "mustul zăpezii", când plantele existente în covorul ierbos nu concurează decisiv tinerele plante din sămânță.

Metode de semănat. Pe pajiștile situate pe terenuri nivelate și cu panta uniformă până la 200, supraînsămânțarea se execută în cele mai bune condiții cu mașinile combinat de prelucrat solul pe rânduri și semănat. Pe terenurile în pantă se lucrează obligatoriu pe direcția curbelor de nivel. Pe terenurile denivelate stratul superficial al solului se mobilizează cu grapa cu colți sau discuri, după care se seamănă obișnuit cu semănătorile universale.

După supraînsămânțare, obligatoriu se efectuează tasarea țelinii cu tăvălugi netezi sau inelari, pentru a pune în contact mai intim sămânța cu solul. Adâncimea de semănat este de 1-2,5 cm.

Materialul de semănat. Pentru supraînsămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase adecvate zonei.

4.4.2 RECOMANDĂRI PEDOAMELIORATIVE DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Pe terenurile studiate este nevoie de suplimentarea necesarului de hrană a plantelor pentru creșterea producțiilor și înlocuirea speciilor cu valoare furajeră scăzută.

Calculul necesarului de amendamente și nutrienți s-a făcut în funcție de valorile medii ale indicilor agrochimici (rezerva de nutrienți ai solului) și de cantitatea și calitatea producției prognozate, pentru o recoltă scontată de 5000 kg/ha.

Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare, stabilește standarde privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot care pot fi aplicate anual - 100 kg N s.a./ha pasune.

Aplicarea îngrășămintelor minerale și organice cu azot pe pajiști permanente (pășuni și fânețe) care urmează un plan de fertilizare bazat pe studii agrochimice pot aplica cantități

de îngrășăminte în acord cu recomandările planului, față de valoarea cantităților maxime de azot care pot fi aplicate, calculate după conținutul de azot din sol, proprietățile fizice și chimice ale solului, recolta prognozată, standardul maxim va fi de 80% din această valoare.

În cazul în care cantitatea maximă de azot (mineral și organic) care se poate aplica într-un an conform procedurii este mai mică de 170 kg ha/an cantitatea maximă de azot din îngrășăminte organice care se aplică nu poate depăși această valoare.

Momentul aplicării îngrășămintelor depinde de compoziția floristică a pajiștii; aplicarea gunoierului de grajd se face, de regulă, primăvara, iar în cazul pajiștilor care conțin graminee precoce (pornesc în vegetație la temperaturi de sub 5°C ce definesc intervalul de interdicție în aplicarea îngrășămintelor) sau după o perioadă cu precipitații abundente, aplicarea îngrășămintelor se face după coasă/pășunat sau toamna.

Îngrășămintele se pot aplica fracționat în funcție de managementul pajiștii, caracterizat prin numărul de coase sau etape de pășunat. Aplicarea se face în zilele 3-5 după coasă sau pășunat.

Pentru parcelele de pasuni și fanete care au pante mai mari de 12%(vezi tabel altitudine, panta, expoziție) cantitățile de azot (organic +mineral) aplicate nu vor depăși doza de 80 kg N s.a./ha/an.

4.4.2.1. Corectarea acidității solurilor

Pe pajiștile naturale care au soluri cu pH puternic și moderat acid se recomandă aplicarea amendamentelor. În lucrarea "Tehnologii de creștere a valorii pastorale pentru pajiștile montane" editată de Institutul de cercetare-dezvoltare pajisti Brașov și Institutul de cercetare-dezvoltare montanologie Sibiu, sub egida ASAS București, autorii recomandă aplicarea amendamentelor pe pajiștile naturale care au soluri cu un pH mai scăzut de 5,20, o dată la 8-10 ani.

Pe solurile de pe trupurile de pasune și fanete care aparțin comunei Râmeț s-au întâlnit valori ale pH-ului cuprinse între 5,47 și 7,20 reacția solurilor este în totalitate acidă, predomină solurile moderat și slab acide și prin urmare nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase la pajiștile care au un pH mai mare de 5,2.

4.4.2.2. Aplicarea fertilizanților organici

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminaturale) și temporare (semămate) necesită a fi susținut prin fertilizare (organică și/sau chimică). Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante.

Prima și cea mai importantă resursă de fertilizanți pentru pajiști o constituie îngrășămintele organice (gunoi de grajd, compost, turbureală, urină, etc.). După epuizarea resurselor de fertilizanți organici de la animalele domestice se trece la fertilizarea cu îngrășăminte chimice, fără de care nu poate exista progres semnificativ în producerea furajelor pe pajiști .

În cazul aplicării îngrășămintelor organice, îngrășămintele minerale se vor aplica doar pentru completare dacă va fi cazul .Doza maximă de îngrășăminte organice nu poate depăși 170 Kg/ha /1 an, s.a. N .

Calculul dozelor de îngrășăminte organice, funcție de valorile medii ale indicilor agrochimici ai fiecărui trup de pasune, se face ținând cont de compoziția și proveniența acestora folosind formula :

$Q, \text{ t/ha sau mc/ha} = \text{kg N/ha} / C \times 10,$

în care: kgN/ha - doza de azot din planul de amendare și fertilizare (tabel nr.6)

C - reprezintă conținutul specific de azot al tipului de îngrășămant disponibil (%), tabelele nr. 7,8,9,10 și 11;

10 - factor de transformare din procente de N în kg N/tona sau N/mc.

Efectul remanent al fertilizării pajiștilor cu îngrășăminte organice este de 3- 5 ani, dar cele mai mari sporuri se obțin în anul 2 și 3 de la aplicare.

Îngrășămintele organice sunt produse naturale care conțin elemente fertilizante (nutritive) pentru plante, în diferite proporții și cantități mari de substanțe organice, având o veche utilizare în agricultură.

Din grupa îngrășămintelor organice fac parte: gunoiul de grajd, turbureala de grajd, purin(urina) și mustul de grajd. Recomandate pentru pajiști naturale sunt gunoiul de grajd și îngrășămintele organice semilichide(turbureala de grajd ,purin) ,o dată la 3-5 ani în funcție de fertilitatea solului.

Pe lângă efectul fertilizant îngrășămintele organice (în special cele solide) pot avea efecte pozitive asupra activității biologice a solului, capacității de reținere a apei, rezistenței la seceta .

Gunoiul de grajd este un îngrășămant de bază folosit în agricultură alcătuit dintr-un amestec de dejecții provenite de la animale și materialul folosit ca așternut.

Aplicarea gunoiului de grajd bine fermentat (3-5 luni în platformă) la suprafața terenului , se face cu mașinile de împrăștiat . Gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășăminte chimice.

Îngrășăminte semilichide(turbureala de grajd, mustul de grajd) sunt un îngrășămant organic semilichid care se obține de la adăposturile de taurine prevăzute cu sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor sau tabere de vară cu pardoseală de ciment, spălare cu jet de apă și colectare într-un bazin acoperit. În aceste bazine turbureala formată din urină, dejecții solide și apa de spălare fermentează 3- 4 săptămâni după care se administrează.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeș

Urina și mustul de grajd sunt îngrășăminte lichide, formate din urina animalelor, respectiv mustul care se scurge din platforma de gunoi în timpul fermentării. Aceste produse se colectează în bazinele amplasate la capătul grajdurilor și platformelor de gunoi.

Înainte de aplicare urina se diluează cu cel puțin 2 ori pe atâta apă, dacă se aplică în timpul vegetației pentru a nu arde plantele.

Namolul din paturile de uscare de la crescătoriile de porci se va aplica cu mașinile de împrăștiat la suprafața terenului.

Perioada de aplicare a îngrășămintelor organice

Se recomandă aplicarea îngrășămintelor organice primăvara devreme sau toamna târziu, cu respectarea perioadei de interdicție 1 octombrie-15 martie .

Aplicarea îngrășămintelor organice în lunile de iarnă poate provoca fenomene de poluare a apelor de suprafață și subterane cu nitrați. Din rațiuni de protecție a mediului, recomandările de aplicare a îngrășămintelor organice, în ceea ce privește momentul de aplicare, pot să nu corespundă cu principiile agronomice clasice.

După fertilizarea organică pășunatul este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni de la aplicare pentru « sterilizarea pășunii » de agenții patogeni sub acțiunea razelor solare.

Compoziția chimică a dejectiilor de diferite proveniențe

1. Gunoi de grajd semifermentat cu asternut de paie și resturi furajere

Tabel nr.7

Specia de la care provine	Compoziția chimică(%)		
	Nt	P2O5	K2O
Cabaline	0.60	0.30	0.50
Bovine	0.45	0.25	0.50
Ovine	0.80	0.23	0.65
Porcine	0.55	0.40	0.45
Păsări	0.60	0.50	0.20

2. Îngrășăminte fluide , suspensii semilichide (turbureala de adăpost)

Tabel nr.8

Specia de la care provine	Compoziția chimică(%)		
	Nt	P2O5	K2O
Bovine	0.40	0.10	0.3
Porcine	0.40	0.20	0.2
Păsări	0.80	0.50	0.2

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

3.Urinanefermentata

Tabel nr.9

Specia de la care provine	Compozitia chimica(%)		
	Nt	P2O5	K2O
Cabaline	1.35	0.10	1.25
Bovine	0.75	0.10	1.60
Porcine	0.40	0.10	0.50

4.Must de balegar (scurgeri platforma gunoi) Tabel nr.10

Specia de la care provine	Compozitia chimica(%)		
	Nt	P2O5	K2O
Rumegatoare si cabaline	0.15	0.06	0.30

5.Namol din paturile de uscare de la crescatoriile de porci Tabel nr.11

Specia de la care provine	Compozitia chimica(%)		
	Nt	P2O5	K2O
Porcine	0.65	0.35	0.08

Aporturile medii de N, P2O5 si K2O la aplicarea gunoiului de grajd

Tabel nr.12

Cantitatea de gunoi de grajd To/ha	Anul aplicarii	Aportul de N Kg/ha	Aportul de P2O5 Kg/ha	Aportul de K2O Kg/ha
20	1	51	12	60
	2	31	8	30
	3	24	6	20
30	1	79	19	90
	2	48	11	45
	3	36	9	30

Pentru pajistile care beneficiaza de fertilizare organica,din dozele de ingrasaminte chimice prevazute in planul de fertilizare se scade aportul de elemente nutritive(N, P2O5, K2O) continute in ingrasamintele organice (tabel nr.12). Pentru terenurile care beneficiaza de o fertilizare minerala in anii urmasori , dozele de ingrasaminte minerale se corecteaza (se reduc) in functie de cantitatea de elemente nutritive aduse in sol de ingrasamintele organice (tabel nr.12).

Târlirea pajiștilor cu animalele. În sezonul de pășunat dejecțiile animalelor sunt răspândite direct pe pajiști prin târlire 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.

Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopți 1 UVM/6m² pe pajiști valoroase sau 4-6 nopți 1 UVM/6m² pe pajiști degradate.

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

4.4.3. Aplicarea îngrășămintelor chimice

Datorită resurselor insuficiente de îngrășăminte organice pentru îmbunătățirea pajiștilor și a caracteristicilor pe care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material (gunoi, compost, turbureală, etc.) care măresc cheltuielile de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat la distanțe mari de ferma și în condiții naturale mai greu accesibile.

Pe pajiști, asemănător celorlalte culturi din terenurile arabile se folosesc îngrășăminte cu azot, fosfor, potasiu și microelemente, raportul optim N:P:K este de 1,5-2 :1:1.

Efectele fertilizării cu îngrășăminte 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 nutrețului în sensul creșterii conținutului de proteine și alte substanțe necesare nutriției animalelor.

Administrarea îngrășămintelor se face cu mijloace terestre, asemănător cu cele utilizate la culturile în arabil 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 formă care să permită absorbția lor ușoară. Aceste avantaje favorizează utilizarea lor în detrimentul îngrășămintelor organice a căror depozitare, manipulare și administrare este mai dificilă.

În cazul aplicării de îngrășăminte chimice cu azot, se recomandă să fie aplicate în acele perioade când plantele au necesități mari de consum.

Rolul elementelor nutritive

Elementele nutritive pe care plantele le extrag sub formă de săruri minerale dizolvate în apa din sol sunt folosite de plante pentru creșterea și dezvoltarea lor.

Azotul este necesar plantelor în cantități apreciabile, în sinteza substanțelor proteice și a citoplasmei celulare. Insuficiența azotului din sol încetinește creșterea și producția scade,

Iar excesul de azot favorizează creșterea vegetativă, lungeste perioada de vegetație, scade rezistența la îngheț, la cădere și la boli.

Fosforul favorizează dezvoltarea rădăcinilor, formarea florilor și a semințelor, mărește rezistența plantelor la secetă, boli, îngheț și scurtează perioada de vegetație.

Potasiul reduce transpirația plantelor, mărește rezistența la secetă, la cădere, îngheț, intensifică fotosinteza și acumularea hidraților de carbon, a substanțelor proteice, iar la plantele melifere mărește cantitatea de nectar.

Aplicarea azotului

Îngrășămintele azotate se aplică fracționat în funcție de modul de folosință. Pe pajiștile permanente dozele de N se aplică în două fracții, de regulă prima de 2/3 și a doua de 1/3 din total, în zone mai secetoase și munți mijlocii, respectiv în două părți egale în zone mai favorabile din zona de dealuri umede și premontană.

În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eşalonarea producției dozele se aplică în mai multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de recolta în doze de câte 30 kg/ha N primăvara devreme și după fiecare ciclu, exceptând ultimul.

Aplicarea fosforului și potasiului

Îngrășămintele fosforice și potasice se aplică pe pajiști de regulă toamna, cu excepția situațiilor când folosim îngrășăminte chimice complexe NPK când PK se aplică concomitent cu N primăvara.

Aplicarea unilaterală a N poate duce la scăderea rezervei de P și K din sol, de aceea aplicarea acestor elemente deficitare care produc carențe în furaje, este în prezent obligatorie.

Formele chimice de elemente fertilizante se pot asigura și din îngrășăminte complexe. Pentru economie de transport și aplicare este bine să se folosească îngrășămintele chimice complexe din formula 20-10-10 sau 15-15-15 (în funcție de prevederile planului de fertilizare) care se aplica primăvara odată cu prima fracție de azot.

Exemplu de fertilizare

Se aplica primăvara devreme îngrășăminte chimice complexe din formula 15 -15 - 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha s.a.N și aceeași cantitate de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare primăvara, după ciclurile de recoltă (pasunat), se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție neutră și sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri alcaline.

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 instituite în jurul lucrărilor de captare a apei potabile, pe soluri saturate cu apă, inundabile, înghețate sau acoperite cu zapada deoarece există riscul de scurgere a nitraților către apele freactice sau de

CAPITOLUL V DESCRIEREA FLOREI PAJIȘTII

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 pajiștilor din România nu este omogenă, ci prezintă particularități, existența fitocenozelor fiind influențată de mai mulți factori abiotici, care variază în raport cu altitudinea, climă și microclima, solul etc.

În clasificarea pajiștilor permanente din România a stat concepția integralistă, ecosistemică bazată pe următoarele principii: principiul productivității, principiul ecologiei pajiștilor și principiul tehnologiei pajiștilor. (Tucra și colaboratori, 1987).

Sistemul actual de clasificare tipologică din țara noastră cuprinde următoarele unități: *tipul de pajiște* (ca unitate sistemică de bază), *subtipul de pajiște* (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 pajiștile permanente cuprind următoarele tipuri:

A. Pajiști zonale care cuprind subtipurile:

- pajiști de câmpie și de podișuri joase;
- pajiști de dealuri și de podișuri înalte;
- pajiști de munte;
- pajiști alpine;

B. Pajiști intrazonale care cuprind:

- pajiști de lunci și depresiuni;
- pajiști de sărături halofile;
- pajiști de nisipuri psamofile;

Conform acestei clasificări, pajiștile din zona comunei Râmeț, se încadrează în categoria pajiștilor zonale.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

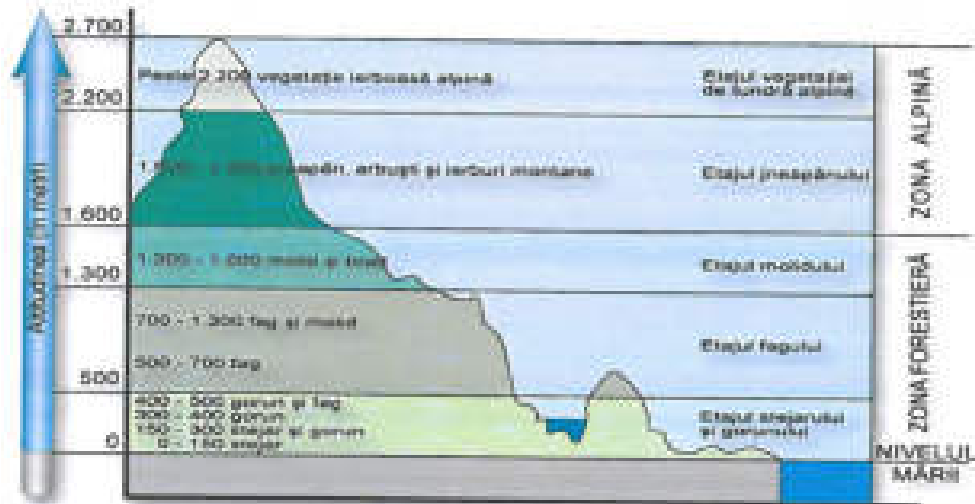


Fig.5.1 Etajele bioclimatice forestiere

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



Fig.5.2. zonele favorabile pajiștilor cu înaltă valoare naturală

5. 3 Tipuri de pajiști și inventarul floristic

Având în vedere suprafața pajiștilor 2847,92 ha și ținând cont de condițiile naturale de vegetație (relief, soluri, umiditate, clima) în zona studiată s-a diagnosticat tipul de pajiște de *Agrostis capillaris* (larba câmpului).

Producția gramineelor din pajiști 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 pajiștile 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 gramineelor din pajiști se apreciază după compoziția chimică, gradul de consumabilitate și digestibilitatea substanțelor nutritive din plante.

Compoziția chimică a gramineelor depinde de specie, condițiile de creștere, faza de dezvoltare în momentul folosirii. În mod obișnuit se luă 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 variind mult de la o specie la alta, fiind influențat de starea de saturație a animalelor faza de dezvoltare în care se găsește planta în momentul utilizării, compoziția floristică a pajiștii. Asociațiile vegetale de pe aceste pajiști includ specii aparținând majorității categoriilor de plante specific vegetației pajiștilor permanente. Pentru determinarea compoziției floristice au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin aceasta 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 pajiște 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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

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.

5.4. Calculul Valorii Pastorale

Calculul VP se va face astfel:

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

unde:

- 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;

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

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

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

În urma releveelor floristice întocmite, pe pajiștile din comuna Râmeț s-au determinat mai multe specii de plante cu grade diferite de acoperire după cum sunt prezentate în releveele sintetice de mai jos.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

5.5. Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „Drăgoiu, Poienile Secului”

Tabelul 5.5.1.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	50		121
<i>Agrostis capilaris</i> -iarba câmpului	7	3	21
<i>Lolium perene</i> -raigras	1	5	5
<i>Alopecurus pratensis</i> -coada vulpii	1	4	4
<i>Festuca pseudovina</i> -păiușul oilor	6	1	6
<i>Festuca rubra</i> -păiușul roșu	4	3	12
<i>Stipa capitata</i> -colilie	2	0	0
<i>Bromus erectus</i> -obsiga aristata	5	2	10
<i>Bromus inermis</i> -obsiga nearistată	3	4	12
<i>Phleum pratensis</i> -timoftică	5	2	10
<i>Deschampsia flexuosa</i> -păiuș de munte	1	0	0
<i>Poa pratensis</i> -firuța	4	4	16
<i>Dactylis glomerata</i> - golomăț	1	5	5
<i>Brachypodium pinnatum</i> -obsiga	4	1	4
<i>Arrhenatherum elatius</i> -ovascior	4	4	16
<i>Nardus stricta</i> - țepoșică	2	0	0
Leguminoase	8		18,5
<i>Trifolium pratense</i> -trifoi roșu	1	4	4
<i>Trifolium repens</i> - trifoi alb	1	4	4
<i>Trifolium campestre</i> - trifoi galben	1	4	4
<i>Vicia sativa</i> -măzăricea	0,5	3	1,5
<i>Medicago falcata</i> -lucernă galbenă	0,5	4	2
<i>Lotus corniculatus</i> -ghizdei	0,5	4	2

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Coronilla varia-coroniște	0,5	2	1
Genista sagitalis -grozămă	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 acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	12		
Centaurea cyanus-mături	1,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	1		
Lepidium draba-urda vacii	2		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	2		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1,5		
Eryngium campestre-scalul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	8		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	4		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Galium verum-sînziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Pteridium aquilinum-ferigă	1		
Plante ce dăunează produselor animaliere	4		
Xanthium sp. -cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păducherniță	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	1		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	10		
Prunus spinosa- porumbanul	1,5		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	2		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		153,5
Valoarea pastoral	30,7		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcela: „Drăgoiu, Poienile Secului”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 12%, plante toxice și vătămătoare 8%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

din parcela: „ Drăgoiu, Poienile Secului ” este de 30,7%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii.

Porțiuni de pajiște din parcelele : „Drăgoiu, Poienile Secului”



Stabilirea valorii pastorale(VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele: „ Secu, Fața Muntelui”

Tabelul 5.5.2.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	54		121
Agrostis capilaris-farba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	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 capitata-colilie	3	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10
Bromus inermis-obsiga nearistată	4	4	16
Phleum pratensis-timoftică	3	2	6

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	2	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	11		33,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1,5	4	6
Trifolium repens- trifoi alb	1,5	4	6
Trifolium campestre- trifoi galben	1,5	4	6
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	2	4	8
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	2	2	4
Genista sagittalis -grozamă	1,5	0	0
Specii din alte familii botanice	11		18,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	5,5	2	11
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 acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaurea cyanus-mături	1		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaiul dracului	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	1,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	3		
Xanthium sp. -cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păducherniță	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa- porumbarul	2		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	1,5		
Carpinus betulus-carpen	1		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		173
Valoarea pastoral	34,6		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ Secu, Fața Muntelui”

“-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11%, speciile din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animaliere 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ Secu, Fața Muntelui” este de 34,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Porțiune de pajiște din parcelele : „ Secu, Fața Muntelui”



Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț - parcelele : „Florești, Sub Vârful Geamănului, Țuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului”

Tabelul 5.5.3

Specia	% PC	IC	Pc x IC
Graminee	50		103
Agrostis capilaris-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	4	3	12
Stipa capitata-colilie	4	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	4	0	0
Poa pratensis-firuța	1	4	4
Nardus stricta- țepoșică	3	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	4	1	4
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Leguminoase	11		35,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1	4	4
Trifolium repens- trifoi alb	2	4	8
Trifolium campestre- trifoi galben	4	4	16
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	1	2	2
Genista sagitalis -grozământ	1,5	0	0

Amenajament Pastoral pentru Pașiștile din Comuna Rămeș

Specii din alte familii botanice	12		21
Achillea millefolium-coada șoricelului	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 acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	9		
Centaurea cyanus-mături	2		
Daucus carota-morcov sălbatic	0,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	2		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaful 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	3,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	3		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păduchernață	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa- porumbarul	1,5		
Rosa canina -măceș	1,5		
Crategus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		159,5
Valoarea pastorală	31,9		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „, Florești, Sub vârful Geamănului, Țuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului” -gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animaliere 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „, Florești, Sub vârful Geamănului, Țuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului” este de 31,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Porțiune de pajiște din parcelele „ Florești, Sub vârful Geamănului, Tuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului”



Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „Valea Polenii, Brădești”

Tabelul 5.1.4

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	52		119
<i>Agrostis capilaris</i> -iarba câmpului	5	3	15
<i>Lolium perenne</i> -raigras	1	4	4
<i>Alopecurus pratensis</i> -coada vulpii	1	4	4
<i>Festuca pratensis</i> -păiușul de livadă	1	5	5
<i>Festuca rubra</i> -păiușul roșu	5	3	15
<i>Nardus stricta</i> -țepoșica	3	0	0
<i>Bromus erectus</i> -obsiga aristata	3	2	6
<i>Bromus inermis</i> -obsiga nearistată	2	4	8
<i>Phleum pratensis</i> -timoftică	7	2	14

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Agropyron cristatum-pir cristat	2	3	6
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	9	1	9
Arrhenatherum elatius-ovascior	5	4	20
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	3	0	0
Stipa capilata-colilie	2	0	0
Leguminoase	9,5		32,5
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 -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-coroniște	2,5	2	5
Specii din alte familii botanice	8		13
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Cichorium intybus-cicoarea	1,5	1	1,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	1	3	3
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	1	1	1
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	14		
Chrisanteum leucanthemum-margarete	1,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Daucus carota-morcov sălbatic	1,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1,5		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1,5		
Phragmites comunis -trestie	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	3,5		
Juncus ssp.-pipirig	1,5		
Plante toxice și vătămătoare	3,5		
Euphorbia cyparysias-laptele câinelui	1		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînzienă galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	4,5		
Xanthium sp.-cornuți	1		
Lepidium ruderale-păducherniță	1		
Ryanthus minor - clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucas-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	8,5		
Prunus spinosa- porumbarul	1,5		
Rosa canina -măceș	1,5		
Crategus monogyna -păducel	1		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica-fag	1,5		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Populus alba-plop	0,5		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		164,5
Valoarea pastoral	32,9		
Apreciere VP	mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ Valea Poienii, Brădești”-gramineele au o acoperire totală de 52%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 14%, plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce dăunează produselor animaliere 4,5%, arbori și arbuști 8,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ Valea Poienii, Brădești” este de 32,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Porțiune de pajiște din parcelele „ Valea Poienii, Brădești”



Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „ Dealul Opajului, Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor”

Tabelul 5.5.5.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	50		146
Agrostis capilaris-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 nearistată	5	4	20
Phleum pratensis-timoftică	3	2	6
Nardus stricta -țepoșica	1	0	0
Poa pratensis-firuța	4	4	16
Festuca pratensis- păiuș	3	5	15
Brachypodium pinnatum-obsiga	2	1	2
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	1	0	0
Stipa capitata-colilie	1	0	0
Leguminoase	8		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 -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Coronila varia-coroniște	0,5	2	1
Genista sagitalis -grozamă	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-păpădia	2	3	6
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	14		
Centaurea cyanus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	2		
Capsela bursa pastoris-traista clobanului	2,5		
Symphytum officinale-tătăneasă	2,5		
Eryngium campestre-scalul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	2		
Juncus ssp.-pipirig	1,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	2,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Galium verum-sînzienne galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	3		
Xanthium sp. -cornuți	0,5		
Lepidium ruderale-păduchernață	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucas-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	10		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		191,5
Valoarea pastoral	38,3		
Apreciere VP	Mijlocie		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeț

Pe pajiștile din parcelele: „ Dealul Opajului, Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor”
 „gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 14%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ Dealul Opajului, Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor” este de 38,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor. Porțiune de pajiște din parcelele - „ Delul Opajului, Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor



Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Rămeț- parcelele : „ Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău ”-

Tabelul 5.5.6.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	54		110
Agrostis capilaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	7	1	7

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Festuca rubra -păiușul roșu	3	3	9
Stipa capitata-colilie	5	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	3	2	6
Bromus inermis-obsiga nearistată	5	4	20
Phleum pratensis-timoftică	3	2	6
Deschampsia flexuosa -păiuș 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	11		31,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1,5	4	6
Trifolium repens- trifoi alb	1	4	4
Trifolium campestre- trifoi galben	1,5	4	6
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1,5	4	6
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	3	2	6
Genista sagitalis -grozamă	1,5	0	0
Specii din alte familii botanice	11		18,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	5,5	2	11
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2
Taraxacum officinale-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaurea cyanus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scaiul dracului	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp. -pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	1,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînzilene galbene	0,5		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	3		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păduchermiță	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	1,5		
Carpinus betulus-carpen	1		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		160
Valoarea pastoral	32,0		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: ,, Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău "-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animaliere 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : ,, Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău "- este de 32,0%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Porțiuni de pajiște din parcelele : „ Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău ”



Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „La Stână, Leaș, În Dos, Pleșa Tarchi”

Tabelul 5.5.7

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	54		124
Agrostis capilaris-iarba câmpului	6	3	18
Lolium perene-raigras	1	4	4
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	7	1	7

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

Festuca rubra -păiușul roșu	8	3	24
Dactylis glomerata	1	5	5
Bromus erectus-obsiga aristata	4	2	8
Bromus inermis-obsiga nearistată	3	4	12
Phleum pratensis-timoftică	2	2	4
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	3	0	0
Poa pratensis-firuța	3	4	12
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	5	1	5
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Stipa capitata-colilie	3	0	0
Nardus stricta- țepoșică	2	0	0
Leguminoase	8		22,5
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	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
Coronilla varia-coroniște	0,5	2	1
Genista sagitalis -grozamă	2	0	0
Specii din alte familii botanice	10		19
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Cichorium intybus-cicoarea	1	1	1

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	0,5	1	0,5
Taraxacum officinale-păpădia	2	3	6
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	2	2	4
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	9,5		
Centaurea cyanus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1,5		
Mentha longifolia-izma broaștei	1		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1,5		
Eryngium campestre-scaiul dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	5		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	2		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	3,5		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păduchermiță	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	10		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	2		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		165,5
Valoarea pastoral	33,1		
Apreclere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „La Stână, Leaș, În Dos, Pleșa Tarchi”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9,5%, plante toxice și vătămătoare 5%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,5%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ La Stână, Leaș, În Dos, Pleșa Tarchi” este de 33,1%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Porțiuni de pajiște din „La Stână,Leaș, În Dos, Pleșa Tarchi”



Stabilirea valorii pastorale(VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele: „Vârful Pleșii, Cotorăști,Olteni”

Tabelul 5.5.8.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	54		121
Agrostis capilaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	2	4	8
Festuca pseudovina -păiușul oilor	7	1	7
Festuca rubra -păiușul roșu	4	3	12

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Stipa capitata-colilie	3	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	2	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	11		33,5
Trifolium pratense -trifoi roșu	1,5	4	6
Trifolium repens- trifoi alb	1,5	4	6
Trifolium campestre- trifoi galben	1,5	4	6
Vicia sativa -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	2	4	8
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	2	2	4
Genista sagitalis -grozamă	1,5	0	0
Specii din alte familii botanice	11		18,5
Achillea millefolium-coada șoricelului	5,5	2	11
Cichorium intybus-cicoarea	0,5	1	0,5
Filipendula vulgaris-anglică	0,5	1	0,5
Potentilla erecta-cinci degete	2	1	2

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Taraxacum oficinale-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	8		
Centaurea cianus-mături	1		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1,5		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
Eryngium campestre-scalul dracului	1		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	0,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	4		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	1,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	0,5		
Ranunculus acer- picionul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Plante ce dăunează produselor animaliere	3		
Xanthium sp. -cornuți	0,5		
Lepidium ruderalis-păduchernață	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	0,5		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	0,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	9		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	1,5		
Carpinus betulus-carpen	1		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		173
Valoarea pastoral	34,6		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ Vârful Pleșii, Cotorăști,Olteni”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animaliere 3%, arbori și arbuști 9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ Vârful Pleșii, Cotorăști,Olteni” este de 34,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

Porțiune de pajiște din parcelele „ Vârful Pleșii, Cotorăști,Olteni”



Stabilirea valorii pastorale(VP) a pajiștilor din comuna Rămeș- parcelele : „Vârful Pleșii, Cotorăști”

Tabelul 5.5.9.

Specia	% PC	IC	P _{Cx} IC
Graminee	50		119
Agrostis capilaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-raigras	1	5	5
Alopecurus pratensis-coada vulpii	1	4	4
Festuca pseudovina -păiușul oilor	6	1	6
Festuca rubra -păiușul roșu	6	3	18
Stipa capitata-colilie	2	0	0
Bromus erectus-obsiga aristata	5	2	10

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Bromus inermis-obsiga nearistată	1	4	4
Phleum pratensis-timoftică	5	2	10
Nardus stricta- țepoșică	2	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
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	1	0	0
Leguminoase	8		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 -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozamă	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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5
Plantago lanceolata-pătlagina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	12		
Centaurea cianus-mături	1,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	1		
Lepidium draba-urda vacii	2		
Capsela bursa pastoris-traista cioabanului	2		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1,5		
Eryngium campestre-scaful dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1,5		
Juncus ssp.-pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	8		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	3,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Gallium verum-sînziene galbene	2		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	1		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	4		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Xanthium sp.-cornuți	0,5		
Lepidium ruderales-păduchorniță	X		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	1,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	10		
Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crataegus monogyna -păducel	1,5		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		151,5
Valoarea pastoral	30,3		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ Vârful Pleșii, Cotorăști”-gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 12%, plante toxice și vătămătoare 8%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcela: „ Vârful Pleșii, Cotorăști”-este de 30,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Porțiune de pajiște din parcela : „Vârful Pleșii, Cotorăști”



Stabilirea valorii pastorale (VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești”

Tabelul 5.5.10.

Specia	% PC	IC	PcxIC
Graminee	47		117
Agrostis capilaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-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	2	4	8
Phleum pratensis-timoftică	4	2	8

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	2	0	0
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Dactylis glomerata- golomăț	1	5	5
Brachypodium pinnatum-obsiga	2	1	2
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Nardus stricta -țepoșica	2	0	0
Stipa capitata-colilie	1	0	0
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 -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	0,5	4	2
Lotus corniculatus-ghizdei	0,5	4	2
Coronilla varia-croniște	0,5	2	1
Genista sagittalis -grozamă	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-păpădia	2	3	6
Rumex acetosela-macris	0,5	1	0,5
Thymus montanus-cimbrisor	0,5	1	0,5

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Plantago lanceolata-pătălina	1	2	2
Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate	10		
Centaurea cianus-mături	2,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	1		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	1		
Symphytum officinalis-tătăneasă	1,5		
Eryngium campestre-scaiu dracului	0,5		
Urtica dioica-urzica	0,5		
Carex distans-rogoz	1		
Juncus ssp. -pipirig	0,5		
Plante toxice și vătămătoare	11		
Euphorbia cyparissias-laptele câinelui	5,5		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	2		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	2		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	4		
Xanthium sp. -cornuți	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina aucalis-turtă	1,5		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	10		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Prunus spinosa- porumbarul	2		
Rosa canina -măceș	2		
Crategus monogyna -păducel	2		
Rubus caesius - mur	1		
Fagus sylvatica-fag	1		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		157,5
Valoarea pastoral	31,5		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești”-gramineele au o acoperire totală de 47%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 11%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 10%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești” este de 31,5%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Porțiuni de pajiște din parcelele :,, Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești”



Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Stabilirea valorii pastorale(VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „ Stabilirea valorii pastorale(VP) a pajiștilor din comuna Râmeț- parcelele : „La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii, Vlădești”

Tabelul 5.5.11.

Specia	% PC	IC	PCxIC
Graminee	54		110
Agrostis capilaris-iarba câmpului	7	3	21
Lolium perene-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-colilie	6	0	0
Phleum phleoides-timoftică	5	2	10
Poa pratensis-firuța	3	4	12
Nardus stricta- țepoșică	5	0	0
Brachypodium pinnatum-obsiga	6	1	6
Arrhenatherum elatius-ovascior	4	4	16
Deschampsia flexuosa -păiuș de munte	4	0	0
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 -măzăricea	0,5	3	1,5
Medicago falcata -lucernă galbenă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	2	4	8
Coronilla varia-croniște	1	2	2
Genista sagitalis -grozamă	2,5	0	0

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Specii din alte familii botanice	10		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-păpădia	0,5	3	1,5
Rumex acetosela-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		
Centaurea cyanus-mături	0,5		
Daucus carota-morcov sălbatic	1		
Mentha longifolia-izma broaștei	0,5		
Lepidium draba-urda vacii	2		
Capsela bursa pastoris-traista ciobanului	2		
Symphytum officinalis-tătăneasă	0,5		
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-laptele câinelui	3		
Equisetum palustre-coada calului	0,5		
Galium verum-sînziene galbene	1		
Ranunculus acer- piciorul cocoșului	0,5		
Hypericum perforatum-sunătoare	0,5		
Pteridium aquilinum-ferigă	0,5		
Plante ce dăunează produselor animaliere	4		
Xanthium sp.-cornuți	0,5		

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Lepidium ruderales-păducherniță	0,5		
Rhiantus minor- clocotici	1		
Artium lappa-brusture	0,5		
Carlina acaulis-turtă	1		
Bidens tripartitus-dentiță	0,5		
Arbori și arbuști	8,5		
Prunus spinosa- porumbarul	1,5		
Rosa canina -măceș	1,5		
Crataegus monogyna -păducel	1		
Rubus caesius - mur	0,5		
Fagus sylvatica - fag	2		
Carpinus betulus-carpen	1,5		
Betula verrucosa-mesteacăn	0,5		
TOTAL	100		148
Valoarea pastoral	29,6		
Apreciere VP	Mijlocie		

Pe pajiștile din parcelele: „ La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii,Vlădești”-gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 9%, specii din alte familii botanice 10%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 6%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 8,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „ La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii,Vlădești” este de 29,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Porțiune de pajiște din parcelele, „ La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii,Vlădești”



CAPITOLUL VI

SITUAȚIA PĂRȚILOR DE PAJIȘTE CARE SUNT OPRITE DE LA PĂȘUNAT

Nu este cazul

CAPITOLUL VII

PERIOADA DE PĂȘUNAT

Pășunile reprezintă cea mai ieftină 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 -animal.

În Ordinul nr.544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevăd 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 data 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 tarlale, se stabilesc prin hotărârea consiliului local.

Ținând cont de toate caracteristicile climel zonale (a se vedea capitolul III), unde se află comuna Întregalde, durata sezonului de pășunat este de cca 150 de zile ,15 mai - jumătatea lunii octombrie.

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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, Art 10.(1)-introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar în alin.(2) se stipulează, este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii. În faza tânără de vegetație plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

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

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

- 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.

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

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

În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de data de 31 octombrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 de zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe o parte, iar pe altă parte pornirea timpurie în vegetație.

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

CAPITOLUL VIII

CAPACITATEA DE PĂȘUNAT ȘI ÎNCĂRCĂTURA OPTIMĂ DE ANIMALE

8.1 Încărcătura optimă cu animale pe o pajiște, 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 pajiște 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 pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă și se stabilește conform formulei:

$$IA = P.d.xCf\% / (C.i \times Z.p.)$$

În care:

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

.d-producția disponibilă de masă verde-kg/ha;

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

C.i. -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).

Cf%- coeficient de folosire a pajiștii, 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 pajiște cu valoarea pastorală maximă de 100 poate întreține 2 UVM/ha/an.

Capacitatea de pășunat în acest caz se determină după formula:

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

VP-indicator de valoare pastorală

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

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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

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

Încărcarea pășunii cu animale se stabilește în funcție de producția acesteia

Producția de masă verde la ha, pe suprafețele de pajiști analizate din comuna Râmeț, este neuniform repartizată. La prima recoltă (primele cicluri de pășunat) producția de masă verde reprezintă aproximativ 50% din producția totală. În timpul verii producția pajiștilor scade foarte mult datorită secetei, urmând ca iarba să se refacă apoi în toamnă.

Calculul încărcăturii de animale pe fiecare pajiște este redat în tabelul alăturat:

Tabelul 8.1

Trup de pajiște	Supr. Parcele de exploatare ha	Producția de masă verde t/ha	Coeficient de folosire %	Producția de masa verde utila t/ha	Producția totala de masa verde	ZAF	Încărcare cu UVM	
							/ ha	Total
0	1	2	3	4 Col2x col3	5 Col1xcol 2	6 Col4/0 ,05	7 Col6 /DS P	8 Col1xcol 17
Dragoii, Polenile Secului	116,50	6,95	90%	6,26	809,68	125,20	0,84	97,86
Secu, Fața Muntelui	317,12	6,85	90%	6,17	2172,27	123,40	0,82	260,04
Florești, Sub Vârful Geamănului, Tuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului.	315,80	6,70	90%	6,03	2115,86	121,20	0,81	255,80
Valea Poienilor, Brădești	270,00	6,90	90%	6,21	1863,00	124,20	0,83	224,10
Dealul Opajului, Dealul Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor	250,60	7,20	90%	6,48	1804,32	129,60	0,86	215,52

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei,Urmezău	320,50,	6,65	90%	5,99	2131,33	119,80	0,80	256,40
La Stână, Leaș, În Dos, Pleașa Tarchi	240,00	6,80	90%	6,12	1632,00	122,4	0,82	196,80
Vârful Pleșii, Cotorăști, Olteni	253,60	6,75	90%	6,08	1711,80	121,60	0,81	205,42
Vârful Pleșii, Cotorăști	232, 00	6,10	90%	5,49	1415,20	109,80	0,73	169,36
Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești	263,50,	6,30	90%	5,67	1660,05	113,40	0,76	200,26
La Boca, Hinci, Valea Mănăstiri, Vlădești	268,30	5,90	90%	5,31	1582,97	106,20	0,71	190,49
TOTAL	2847,92	6,64	90%	5,98	18907,4	119,52	0,80	2278,34

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.

La toate pajiștile analizate producția utilă de masă verde obținută este sub potențialul natural al pajiștilor.

Mențiuni:

Semnalăm faptul ca prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%.

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,03 UVM).

ATENȚIE-la pajiștile sub control APIA, pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM.

CAPITOLUL IX CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI ZOOPASTORALE

9.1 Căile de acces

La fiecare corp de pajiște 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 pajiști, se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători etc. În comuna Râmeț fiecare tarla 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 suprafața de pajiști;

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

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

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 uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1 kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

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 preîntâmpina înmlăștinirea.

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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Tot adăpători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

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

Date necesare pentru calcularea lungimii adăpătorilor.

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 referitoare la cerințele adăpătorilor în funcție

Specia	Adâncimea adăpătorii	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 adăpătorii (L) este dată de formula:

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

În care:

N- numărul de animale care urmează să se adape;

t-timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

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

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

Pe pajiștile din comuna Râmeț se găsesc fântâni și izvoare de suprafață și captări de izvoare, sau aducțiuni de apă, unde, adăpatul 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 adăposturile, jgheburile;

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.

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 pajiștilor, cât mai ales pentru exploatarea, inclusiv îngrijirea și deservirea animalelor.



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, stâne, grajduri, tabere de vară, magazii sau amenajări ca adăposturi speciale.

9.3.1 Stânele

Sunt construcții unde se face prepararea laptelui de oaie și a brânzeturilor și unde au ciobanii locuința de vară.

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 stânei este legată și de existența unei căi de acces, drum, sau potecă. De la stană, 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 permanentă 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 mane așezate la distanța de 25 cm între rânduri și cu o porțiță de intrare, obținându-se astfel o curte în permanent curată unde nu au acces oile, câinii, viței, cai etc. unde se pot cultiva legume, cartofi etc.

Activitatea la stânele cu oi mulgătoare este legată de așa numita strungă, amenajare pentru muls și pentru separarea oilor mulse de cele nemulse. Se consideră că sistemul strungilor fixe nu este bun pentru că stând prea mult într-un loc, se distruge complet vegetația ierboasă și nu mai cresc decât buruienile nitrofile ca: urzici (*Urtica dioica*), ștevil (*Rumex sp.*) și altele.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Strunga trebuie sa fie mutată la 2-4 zile în alt loc, toate porțiunile de pajiște din apropierea stânei putând fi fertilizate prin târlire, prin mutarea strungii.

Recomandări

amenajarea strungii(amenajare pentru muls).

respectarea condițiilor de igienă la stână.

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



CAPITOLUL X

ÎMPĂRȚIREA PAJIȘTII PE UNITĂȚI DE EXPLOATARE ȘI TARLALE PENTRU DIFERITE SPECII

Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (continuu 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 pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

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

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști 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 aceeași 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;

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

În aceasta metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajiști (25-30 de zile). Ciclul de pășunat se referă la durata de refacere a pajiștii și durata pășunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de pășunat de 130 de zile, avem aproximativ 3 cicluri de pășunat în funcție de evoluția factorilor climatici, în general în zona de deal și munte pe timpul verii vegetația pajiștilor suferă foarte mult.

O prima variantă- pășunatul dozat, pe care o recomandăm pentru pajiștile 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 tarlalei se calculează în funcție de producția pășunii și de numărul de animale.

Varianta intensivă- a pășunatului rațional constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarlale și intrarea succesivă cu animale pe tarlale. Această variantă este deja mai pretențioasă 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 tarlale se face raportul între durata de refacere a vegetației pajiștii și durata pășunatului pe o tarla:

N.t =Dr./D.p.

În care:

N.t - numărul de tarlale;

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

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

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

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

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

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

Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii 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 bătătorind iarba și solul. De aceea este indicat să se pășuneze dimineața 3-4 ore, să se întrerupă pășunatul 2-4 ore (timp în care animalele erbivore se odihnesc și beau apă) și să se reia după -amiază de asemenea 3-4 ore.

În cazul pășunatului rațional (când se face tarlalizarea) pășunea se menține la un nivel productiv ridicat prin fertilizarea periodică. În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eșalonarea producției,dozele se aplică în mai ,multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de recoltă în doze de cate 30 N pana la 50 N kg/ha primăvara devreme și

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul. Excepție fac pajiștile care sunt sub angajament APIA. La acestea fertilizarea se face în funcție de recomandările din pachetul accesat.

Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante) sunt :

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

CAPITOLUL XI

LUCRĂRILE PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI CREȘTEREA FERTILITĂȚII SOLULUI

11.1 Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol

Una din cele mai importante măsuri de îmbunătățire a producțiilor pajiștilor este aplicarea îngrășămintelor chimice; organice și mixte(chimice și organice).

În aplicarea îngrășămintelor pe pajiștile permanente trebuie să se țină seama de unele particularități imprimite de perenitatea culturii și de complexitatea vegetației, de numărul mai mare de recolte pe an, de modul de folosire a pajiștilor (pășunat -cosit) și nu în ultimul rând de condițiile foarte diferite de relief și altitudine. Ținând cont de toate acestea, fertilizarea pajiștilor se realizează în cadrul unui program bine organizat.

11.1.1. Utilizarea îngrășămintelor chimice pe pajiști

Creșterea plantelor și productivitatea pajiștilor sunt sensibil afectate de indisponibilitatea elementelor nutritive, azotul fosforul și potasiu fiind în general limitanții principali. O slabă aprovizionare determina o creștere lentă a plantelor și reduce în același timp concentrația acestor elemente în biomasă produsă. Într-o pajiște 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 iarba la nevoile animalelor, fertilizarea cu azot nu se justifică decât dacă prezețta leguminoaselor din pajiște este scăzută, iar acestea nu pot fixa azotul necesar funcțiilor plantelor.

Doza de azot nu trebuie să fie 200 kg/ha, aplicat fracționat (2-3 repetiții). Excepție fac solurile podzolite deosebit de sărace, cu pajiști 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, înlăturând pe cât posibil pierderile prin levigare.

Epoca optimă de aplicare a îngrășămintelor este primăvara, întrucât ele sunt mai eficient folosite de către plantele din pajiști în primele faze de vegetație, când consumul în azot este maxim. Forma îngrășământului cu azot aplicat pajiștilor trebuie să fie în funcție de reacția solului. Astfel pe pajiștile 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 fertilizanții care se aplică în mod regulat pe pajiști superfosfatul și triplu- superfosfatul sunt adesea aplicați ca și fertilizanți individuali, în timp ce fosfatul de amoniu este administrat în complex împreună cu N și/ sau K.

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

Epoca optimă 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 devreme 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 pajiști nu duce la sporuri de producție cum nici asocierea cu azotul nu sporește producția. Pe solurile normal aprovizionate este necesară aplicarea potasiului astfel ca raportul N/P/K să fie de 2/0,5-1/0,5, ceea ce înseamnă doze de 40-60 kg K₂O aplicate la 2-3 ani. Pe pajiștile foarte productive potasiul se va aplica anual, toamna.

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

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

RECOMANDARI

Pajiștile care nu se recomandă a fi fertilizate:

-pajiștile afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și sărăturate pronunțată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea reacției solului prin amendare;

-pajiștile de dealuri și montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa ischaemum*-barboasa și alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare; pajiștile invadate peste 20-30 % de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (tufărișuri și puiți arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;

-pajiștile ce urmează a se supraînsămânța, pentru că nu stimulează dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânța, fertilizarea urmând a se face după prima coasa sau un ciclu de pășunat;

-pajiștile supra târlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă (*Sambucus ebulus*-soc, *Verbascum speciosum*-lumanarița, *Onopordon acanthium*-scaiul magareasc, *Carduus acanthoides*-spini, *C. nutans*, *Rumex obtusifolius*, *R. alpinum*-stevia, *Urtica dioica*-urzici, *Colchicum autumnale*-brandușa, *Veratrum album*-strigoaie etc.) până la "epuizarea" excesului de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani.

ATENȚIE!

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

11.2 Utilizarea îngrășămintelor organice pe pajiști

Îngrășămintele organice prin calitatea lor de îngrășăminte complexe, exercită un efect ameliorativ asupra însușirilor, chimice, fizice și biologice ale solului, utilizarea lor determinând sporuri însemnate de producție pe pajiști.

Pe pajiștile permanente se folosesc toate tipurile de îngrășăminte organice, o pondere mai mare având-o gunoiul de grajd, îngrășămintele semilichide, mustul de grajd și îngrășarea prin târlire.

11.2.1 Gunoiul de grajd

Folosirea gunoiului 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.

Cantitatea administrată este în funcție de compoziția floristică a pajiștilor, 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 ciclului de pășunat. În felul acesta pe lângă faptul ca se obțin sporuri de producții de 10% față de fertilizarea din primăvară, mai există avantajul că timpul de transport este mai lung, deci lucrarea poate fi efectuată în condiții mai bune și că precipitațiile din iarnă antrenează mai bine elementele nutritive din sol.

Primăvara devreme se poate administra gunoi de grajd fânețelor și eventual acelor tarlale de pe pajiște pe care se va intra târziu la pășunat.

Gunoiul de grajd este indicat a se administra bine fermentat, deci după ce a stat un an în platformă. Acest lucru este necesar întrucât el se aplică la suprafața.

Durata de remanență a gunoiului este de 4-5 ani în funcție de doza aplicată, calitatea îngrășământului, compoziția floristică a pajiștii. Sporurile cele mai mari de recoltă se obțin în anul I, spor ce scade treptat de la un an la altul.

11.2.2 Îngrășăminte organice semilichide(tulbureala de grajd)

Îngrășămintele 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 vară. Aceste îngrășăminte sunt bogate în azot și potasiu; conținutul în fosfor este mai scăzut și astfel se aplică împreună cu 30 kg/ha P₂O₅, elementul nutritiv deficitar.

Îngrășămintele organice semilichide sunt împrăștiate, pe pajiști, cu mașini speciale în doze de 20- 30 m³/ha, primăvara devreme sau toamna târziu. Dacă se aplică primăvara, pășunatul

este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni. Aceasta fertilizare are un efect remanent de 2-3 ani.

11.2.3. Târlirea

Reprezintă un mod de fertilizare a pajiștilor care se execută direct cu animalele, care sunt ținute închise în perioada de odihnă peste zi, dar mai ales în timpul nopții, lasă pe sol însemnate cantități de dejectii lichide și solide. Astfel de terenuri se întâlnesc des în jurul saivanelor, a stânelor. Se pune problema folosirii acestor dejectii în scopul sporirii valorii pajiștilor, a producțiilor, cu atât mai mult cu cât cantitatea acestor dejectii este considerabilă. Pentru a se realiza fertilizarea prin târlire animalele sunt ținute mai multe nopți pe același teren, în niște locuri îngrădite numite târle.

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

$$S=N \times s$$

unde:

s- suprafața rezervată unui animal

N- numărul de animale din turmă

Târlirea se execută pe întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de maximum 2-3 nopți o oaie/1mp , pe pajiști cu covor vegetal valoros, sau 4-6 nopți o oaie/1mp pe pajiști degradate. Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopți 1 UVM/6mp pe pajiștile valoroase sau 4-6 nopți pe pajiștile degradate. Depășirea pragului de 6-8 nopți o oaie/mp sau 1UVM/6 mp, duce la degradarea accentuată a covorului vegetal prin apariția speciilor de buruieni nitrofile (ștevia, urzica etc.) cât și la poluarea, apelor , solului, îmbolnăvirea animalelor și alte neajunsuri.

În nopțile în care se realizează târlirea se acumulează cantități suficiente de elemente nutritive, care să determine sporirea procentului de participare în covorul ierbos a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: Lolium perenne, Trifolium repens, Trifolium pretense.

Menținerea animalelor pe tarla se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porți de târlire (țarcuri, 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 pământ, costul lor amortizându-se în 2-3 ani. Cu asemenea porți, schimbarea târlei se face de un singur om într-un timp relativ scurt.

Efectul târlirii se resimte 2-5 ani. Astfel prin mutarea succesivă a târlei, în sezonul de pășunat (decursul unui an), se poate fertiliza o suprafață destul de mare de pajiște.

ATENȚIE

Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanță activă(N.s.a.)/ha, a se vedea Caietul de agromediu/APIA. (Pachetul 1-Pajiști cu înaltă valoare naturală-M-10 ,

11.3. Corectarea reacției solurilor

Reacția optimă a solului pentru plantele de pajiști este cuprinsă între un pH de 6,0 până la 7,5, respectiv de la slab acid până la puțin neutru. Datorită acidității sau alcalinității pronunțate a solului, multe din elementele fertilizante sunt inaccesibile plantelor și unele specii mai valoroase îndeosebi leguminoasele perene fixatoare de azot atmosferic nu supraviețuiesc.

O mare parte din pajiștile permanente din țara noastră se află pe soluri acide. Aplicarea îndelungată a îngrășămintelor chimice cu reacție acidă este de asemenea generatoare de aciditate a solului. Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt țăpoșica (*Nardus stricta*), afinele (*Vaccinium sp.*), grozama (*Genista sp.*). Câteva zeci de mii de hectare de pășune se află pe soluri cu reacție alcalină (sărături). Înlăturarea acestor neajunsuri se realizează prin aplicarea amendamentelor.

Recomandări pentru utilizarea amendamentelor

Corectarea acidității

Solurile din pajiștile permanente care au un pH mai mic de 5,2 și un conținut de peste 100 ppm aluminu mobil, necesită a fi amendate cu material care conține calciu. Principalele roci și substanțe cu care se amendează pajiștile pentru corectarea acidității sunt: carbonatul de calciu (CaCO_3); praful de var (CaO); praful de var stins [$\text{Ca}(\text{OH})_2$], spuma de dejecție de la fabricile de zahăr și rezidurile cu calciu de la fabricile de îngrășămintă chimice.

Dozele medii recomandate pentru pajiști sunt de 5- t/ha CaCO_3 (3-4 t CaO) aplicate odată la 10-12 ani, revenind în medie cca 500 kg/an.

Corectarea alcalinității

Ca o primă intervenție pe sărături, care au indice Ph peste 8 este necesară eliminarea excesului temporar de umiditate prin desecare, după care se aplică amendamente cu reacție acidă cum este ghipsul ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), fosfogipsul, praful de lignit și sulf. Dozele care se aplică 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. Pe solurile bazice cresc un număr redus de plante furajere, cu valoare economică redusă și care nu sunt capabile de a forma o țelină bine încheată.

Epoca de aplicare a amendamentelor este toamna și în „ferestrele” iernii, însoțite de administrarea gunoii de grajd bine fermentat.

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 Râmeț solul este cu pH cuprins între 5,47 și 7,20. Pe solurile cu pH sub 5,20 este necesară aplicarea amendamentelor calcaroase în dozele recomandate pentru corectarea acidității solului.

CAPITOLUL XII

LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE ANUALĂ ȘI PE TERMEN LUNG A PAJIȘTILOR

Lucrările de îmbunătățire sunt necesare pentru întreținerea corespunzătoare a pajiștilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajiști să sporească. Din studiile efectuate pe teren asupra pajiștilor din comuna Râmeț, 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 pajiștilor analizate.

12.1. Lucrări de îmbunătățire anuală a pajiștilor

A. Combaterea buruienilor

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajiștilor este favorizată de manifestarea în exces au deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a pajiștilor; neexecutarea lucrărilor de curățare, nefolosirea unei încărcături adecvate producției pajiștei, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

Practic trebuie considerate buruieni, sau cel puțin vegetație nedorită și Juncaceae-le pipirig și Cyperaceae-le -rogoz din pajiște cat și speciile din alte familii botanice, care în pajiștile analizate din comuna Râmeț sunt prezente în procent mic . În compoziția vegetației pajiștilor analizate in comuna Rîmeț, intră pe lângă graminee, leguminoase, Cyperacee și Juncacee și alte plante aparținând speciilor și familii foarte diferite, toate acestea fiind cunoscute sub numele generic de plante din alte familii botanice.

Majoritatea speciilor care fac parte din alte familii botanice sunt neconsumate de animale.Plante neconsumate sau cu un grad redus de consumabilitate; Plante toxice și vătămătoare; Plante ce dăunează produselor animaliere.

Folosirea nerațională a pajiștilor, supraîncărcarea acestora, intrarea prea devreme cu animalele la pășunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe pășune, lipsa unor lucrări elementare de îngrijire, a făcut ca plantele din alte familii botanice sa devină dominante, rezultând de fapt o pajiște degradată și neproductivă.

Recomandări

Pentru îmbunătățirea pajiștilor din comuna Râmeț, recomandăm combaterea speciilor neconsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturi vegetale. Aceasta operațiune este obligatoriu după fiecare ciclu de pășunat și cu precădere înainte ca speciile nedorite sa fructifice, evitând astfel proliferarea lor;

Obligatoriu primăvara înainte de intrarea cu animalele pe pășune se fac cosiri de curățire a pajiștii;

Folosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajiștii, evitarea supra pășunatului și supra târlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos;

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 repens*, *Trifolium pratense*;

Fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

B. Distrugerea mușuroaielelor și nivelarea

Mușuroaiele se formează ca urmare a neîngrijirii pajiștilor. Mușuroaiele prezente pe pajiștile analizate sunt fie cauzate de furnici sau cârtițe, fie de origine vegetală, fiind cauzate de acumularea materiei organice de la plantele neconsumate (rogozuri, pipiriguri, țepoșica) sau de cioatele care putrezesc treptat.

Recomandări

Pentru combaterea mușuroaielor recomandăm măsuri preventive care trebuie aplicate anual, spre sfârșitul perioadei de vegetație sau primăvara devreme, folosindu-se grapele obișnuite sau târșitorile.

Există și mașini speciale de distrugere și împrăștiere a mușuroaielor lăsând în urma un sol mărunțit și nivelat. Unele mușuroaie ocupă o suprafață prea mare, dacă e posibilă deștelenirea, e bine să se facă aceasta, iar acolo unde nu se poate, se face o nivelare cu lama greder. După distrugerea mușuroaielor este obligatoriu aplicarea de îngrășăminte și supraînsămânțarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră foarte ridicată.

ATENȚIE !

NU SE VOR EFECTUA LUCRĂRI MECANIZATE PE PAJIȘTILE SUB ANGAJAMENT APIA.

C. Curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor

Distrugerea 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 face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi așezat în grămezi de forma paralelipipedică, cu dimensiunile 6 x 2 x 1,5-2 m, așezate în zigzag, cu lungimea pe curba de nivel, la o distanță de minimum 20 m una de alta și la cel puțin 20-25 m de coroana arborilor de protecție, spre a se evita efectele negative ale focului. Nu se admite așezarea grămezilor peste cioate, arbori sau tufe netăiate.

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

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

Recomandări :

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

12.1.1. Lucrări ce se execută în timpul pășunatului

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

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

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

De aceea impunem ca pe pajiștile utilizate de către animale din comuna Râmeț, după fiecare ciclu de pășunat dejecțiile solide să fie împrăștiate, trecându-se peste pajiști cu târșitoarea. Astfel ele vor contribui la îmbunătățirea pajiștii.

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

Recomandări :

În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări care să ducă la îmbunătățirea compoziției floristice, la refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață , la asigurarea zooigenei:

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

-împrăștierea dejectiilor animalelor, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că:

-se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care

-s-ar putea dezvolta în jurul acestora;

-se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor;

-se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți. Această operație se realizează cu grapele sau târșitoarele.

-fertilizarea fracționată cu azot;

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

12.1.2. Supraînsămânțarea

Prin supraînsămânțare se introduc pe diferite căi unele specii sau soluri 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 pajiști sau culturi furajere perene (lucerna, trifoi etc.) cu cheltuieli minime.

Din punct de vedere al suprafeței pe care se acționează, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea locală se execută de regulă manual pe pajiștile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri conturate, restrânsă ca arie, pe locurile unde s-a defrișat vegetația lemnoasă, s-au scos cioate, stagnat apa , etc. În schimb supraînsămânțarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei.

Pentru completarea golurilor și proliferarea plantelor valoroase, recomandăm supraînsămânțarea cu specii valoroase corespunzătoare condițiilor ecologice specifice.

Supraînsămânțarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primăvara. Epocile de supraînsămânțare 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 supraînsămânțării. 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. Pajiștile supraînsămânțate primăvara nu se pășunează cel puțin 1-2 cicluri (recolte), iar cele supraînsămânțate toamna se vor pășuna la momentul optim, în primăvara anului următor.

Mențiuni:

Menționăm faptul că, în cazul în care se dorește supraînsămânțarea pășunii, amestecul se va face cu speciile recomandate în prezentul amenajament.

12.1.3. Reînsămânțarea

Înlocuirea pajiștilor natural degradate cu pajiști semănate se face numai în cazurile când metodele de îmbunătățire prin mijloace de suprafață (fertilizare, amendare, supraînsămânțare) nu dau rezultatele scontate.

Când se recomandă reînsămânțarea:

- când în vegetație predomină plantele cu valoare furajeră slabă, sau sunt dăunătoare în proporții de 80-85 %, indiferent de producția acestora;
- pajiștile 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 sporită.
- pajiști care au peste 25-30 % goluri în vegetație, mușuroaie înțelenite sau după defrișarea celor invadate cu vegetație lemnoasă și alte situații.

Nu se desțelenesc pajiștile cu panta mai mare de 17 grade (30 %), cele din apropierea ogașelor și ravenelor active, indiferent de panta pentru a prevenii eroziunea solului, cât și pe pajiștile 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 pajiștile situate pe soluri cu apa freatică la adâncime mai mica de 50 cm. Epoca optimă de desțelenire este toamna.

ATENȚIE !

NU VOR FI REALIZATE ÎNSĂMÂNȚĂRI DE SUPRAFAȚĂ SAU SUPRAÎNSĂMÂNȚĂRI PE PAJIȘTILE AFLATE SUB ANGAJAMENT APIA. SE PÔT FACE DOAR ÎN CAZUL TERENURILOR DEGRADATE ȘI DOAR CU SPECII DIN FLORA LOCALĂ.

12.2. Lucrările de îmbunătățire a pajiștilor pe termen lung

12.2.1. Lucrările de înlăturare a excesului de umiditate

Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înrăutățind 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 stânjenește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stânjenește 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, molibdenul 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 zoigienei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulțirii paraziților, care duc la evidente scăderi de producție animalieră .Plantele indicatoare pentru excesul de umiditate permanenta sunt: trestia (*Phragmites australis*) ,papura (*Typha sp.*), rogozurile (*Carex sp.*),coada calului(*Equisetum sp.*) și pentru excesul temporar: pipirigul (*Juncus sp.*), târsa (*Deschampsia caespitosa*) și altele.

Eliminarea excesului temporar de umiditate din pajiști 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 rîflat, 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: „cârțița” care se folosește pe terenurile cu textura grea, argiloasă. Toate aceste lucrări de desecare și drenaj la fel ca și regularizarea și îndiguirea râurilor se face pe bază de proiecte și se execută de specialist din domeniul îmbunătățirilor funciare.

Recomandări

-cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălcii, plopii, arinii etc. care fac un drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluța (*Phalaris arudinacea*), păiușul înalt (*Festuca arudinacea*) 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;

12.3 Arii naturale protejate

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Alba

O parte din pajiștile permanente se suprapun peste suprafețele de arii naturale protejate potrivit datelor furnizate de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Alba, unde se impun respectarea unor condiții de exploatare.

Arii naturale protejate de interes național existente la nivelul UAT Râmeț :

-144,4 ha din cadrul trupului 4 (Valea Poienii, Brădești) fac parte din aria protejată : SIT NATURA 2000.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-124,13 ha din cadrul trupului 5 (Dealul Opașului, Dealul Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor) fac parte din aria protejată :SIT NATURA 2000 .

-Întreaga suprafață a trupului 7 (La Stână, Leaș, În Dos, Pleașa Tarchii) face parte din aria protejată SIT NATURA 2000.

-Întreaga suprafață trupului 8 (Vârful Pleșii, Cotorăști, Olteni) face parte din aria protejată :SIT NATURA 2000.

-34,05 ha din cadrul trupului 10 (Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești) fac parte din aria protejată : SIT NATURA 2000.

-187,54 ha din cadrul trupului 11 (La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii, Vlădești) fac parte din aria protejată :SIT NATURA 2000.

Reglementări cu privire la restricții/obligații ale utilizatorilor de pajiști permanente (pășuni și fânețe):

Art. 1. Pe teritoriul ariilor naturale protejate activitatea pastorală este permisă, respectându-se încărcătura de animale în conformitate cu prevederile legale (Legea nr. 44/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991).

Art. 2 .Pășunatul se supune următoarelor reglementări:

a) Pășunatul animalelor domestice este reglementat prin Legea nr. 44/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013. S.T. ANANP Alba are dreptul de a verifica în teren respectarea gradului de încărcare cu animale a acestor pășuni pentru stabilirea impactului acestei activități asupra biodiversității și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate;

b) Amplasarea de stâne și locuri de târlire se va face la o distanță de minim 300 m de malul apelor sau a habitatelor umede și numai cu avizul S.T. ANANP Alba;

c) Este interzis pășunatul în zonele forestiere, precum și tranzitarea pădurilor cu animale domestice;

d) Este interzisă schimbarea categoriei de folosință a terenurilor naturale în zonele cu specii de interes comunitar.

e) Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol ori silvic de terenuri de pe raza ariilor protejate se poate face numai pentru obiectivele care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității, sănătății oamenilor și a animalelor.

Art. 3. Este interzisă incendierea vegetației ierboase din arile protejate.

Art. 4. Cultivarea terenurilor agricole pe care sunt aplicate substanțe chimice, se va face cu menținerea unei zone tampon cu lățimea de minim 10 metri față de malurile apelor din aria protejată.

Art. 5. Recoltarea de resurse din flora și fauna sălbatică în vederea comercializării acestora se va face numai în cazul speciilor cu răspândire largă pe baza Autorizației de Mediu eliberată de autoritatea competentă de mediu și Avizului S.T. ANANP Alba.

Art. 6. Colectarea/recoltarea de specii de floră și faună se poate face doar în scop științific și numai cu acordul scris al S.T. ANANP Alba, cu excepția speciilor comune de plante folosite în scop medicinal și în limita capacității de suport a ecosistemelor. Acestea se pot colecta:

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

- a) de către membrii comunităților locale, în cantități mici necesare uzului familial;
- b) în scop comercial pe baza unei documentații care să cuprindă speciile, cantitățile, perioadele și locațiile exacte de colectare în conformitate cu Ordinul nr. 410/2008 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializări, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora.

Art. 7. Nu este permisă colectarea ouălor de păsări sălbatică de interes comunitar.

Art. 8. Recoltarea humusului și a solului este interzisă pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate.

Art. 9. Utilizarea resurselor de apă din pânza freatică și din apele curgătoare din ariile naturale protejate se poate realiza cu respectarea legislației în vigoare și numai în urma obținerii avizului S.T.Alba ANANP, Bălțile temporare sau permanente nu vor fi utilizate ca resurse de apă.

Art. 10. Utilizarea terenurilor agricole se va face respectând condițiile agricole și de mediu precum și a principiilor de eco-condiționalitate.

Art. 11. Fiecare amenajament pastoral care se suprapune total sau parțial pe ariile naturale protejate trebuie avizat de S.T. ANANP Alba pentru a fi trecute condițiile specifice ale fiecărei arii naturale protejate .

CAPITOLUL XIII LUCRĂRI TEHNICE ȘI INSTALAȚII

Pe pajiști unele împrejuriri sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului erbos. Aceste împrejuriri, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la împrejurirea stânelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpăstiilor, a terenurilor mlăștinoase etc.

Împrejuririle 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 împrejuririlor, 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 tarlale a pajiștilor se va face conform schiței-hartă care cuprinde:

- suprafețe care se vor supraînsămânța;
- tarlale situate pe pajiști permanente (pentru menținerea compoziției floristice printr-un pășunat rațional) ;
- suprafețe cu pajiști 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 naturale din peisaj

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



Păstorul electric

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea pășunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelor 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 acumuloare 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 el 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 împletitură 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 "păstorul" electric se reduce numărul păstorilor care pot efectua alte lucrări necesare pe pajiști în perioada de pășunat.

CAPITOLUL XIV CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIȘTE, ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

IANUARIE

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

FEBRUARIE

Acțiuni pe teren:

- Continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișarea vegetației lemnoase în : „ferestrele” iernii., dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată pe pajiște;
- Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
- Interzicerea 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 mușuroaielor și nivelarea terenului;
- Transportul gunolului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunolului 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 pajiștile permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme.
- Pe pajiștile 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;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul-plopi, salcie), umbra la animale sau delimitare tarlale (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 pâraie 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 vara). 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 dezinfecta stănele, saivanele, etc.

APRILIE

Acțiuni pe teren:

- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;
- Încheierea 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);
- Lucrări de supraînsămânțarea pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul);
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați pe pășuni;
- Finalizarea lucrărilor de plantare a arborilor pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul);
- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc.) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stăni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;
- Pășunatul poate începe când solul este bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de doua săptămâni de la retragerea apelor (214/1, 214/2.) a se vedea Caietul de Agro-mediu/APIA;
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

MAI

Acțiuni pe teren:

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe ha (0,3 UVM).Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM(Unitate Vită Mare)-maxim o bovină la hectar (214/1, 214/2) - a se vedea tabelele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP Xsuprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumabilă de animale în ciclurile următoare de pășunat.
- Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:
- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este schimbat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite.
- pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor.
- pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști., drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.
- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a prevenii reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

Acțiuni pe teren:

- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștile, respectiv plantele neconsumate de animale.
- Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub forma de fân.
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA (214/2 , 214/3.1);

IULIE

Acțiuni pe teren:

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie (214/1 ,214/2);
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe întreaga suprafață a pajiștii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului (214/1 ,214/2);
- Folosirea mixtă- pășunatul permis după prima coasă;
- Iarba cosită se adună în maxim două săptămâni de la cosire.

AUGUST

Acțiuni pe teren:

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejectiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care NU sunt sub angajament APIA (214/1 ,214/2)
- Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv larba rămasă după cositul pajiștii (GAEC B), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

SEPTEMBRIE

Acțiuni pe teren:

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin o dată pe an (GAEC 7);
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe pajiști (GAEC 9);
- Nici un tip de îngrășământ 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 nitrați);
- 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 GAEC reprezintă- Bune Practici Agricole și de Mediu-SAPS Plățile Directe (pe suprafața) din cadru 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 10!

EXPLICAȚII:

214/1 (Pachetul 1)- „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală”

214/2 (Pachetul 2)- „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală -Practici Agricole Tradiționale”.

CAPITOLUL XV REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE AL PAJIȘTILOR

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor, este inclus în „amenajamentul pastoral”, iar „autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor 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 pajiștilor- „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 pajiștilor- „ Calendarul lucrărilor pe pajiște, în acord cu legislația în vigoare”. Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor trebuie să conțină un minim de documente:

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

Propuneri de lucrări anuale:

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -150 zile ,15 mai-jumătatea lunii 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 plane;
- respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

Măsurile curative :

- pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea 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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- desecări prin canale închise;
- forări de fântâni pentru adăpatul animalelor, dar și pentru deservirea stănelor, taberelor de vara, etc.
- construirea de adăpători specializate;
- garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tariale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- efectuarea unor construcții pastorale: stăne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- înălțimea covorului ierbos este de 8 - 15 cm pe pajiștile naturale și 12 - 20 cm pe pajiștile semănate;
 - înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6 - 10 cm;
 - producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3 - 5 t/ha pe pajiștile naturale și 5 - 7,5 t/ha pe pajiștile semănate sau echivalent în substanță uscată 0,6 - 1 t/ha și 1 - 1,5 t/ha SU;
 - înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
 - după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din țara noastră.
- Încetarea pășunatului se face cu 3 - 4 săptămâni (20 - 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol sau după străvechea cutumă românească, de Sf. Dumitru (26 octombrie).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 - Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar.
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)

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 instituite în jurul lucrărilor de captare a apei potabile, pe soluri saturate cu apă, inundabile, înghetate sau acoperite cu zăpadă deoarece există riscul de scurgere a nitraților către apele freatice 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:

- menținerea covorului ierbos prin curățirea pajiștilor de arbusti, fertilizări, însămânțări și supraînsămânțări;
- nivelarea mușuroaielor și grăpatul, acolo unde este cazul;
- eliminarea excesului de apă pluvială acumulată în spatele valurilor de alunecare;
- combaterea procesului de eroziune de adâncime (șiroiri și ravene) prin nivelare și împădurire cu specii cu creștere rapidă (salcam);
- reducerea timpului de pășunat în perioadele umede ale anului, pentru a nu distruge vegetația ierboasă;
- stabilizarea terenurilor cu alunecări, în special cu alunecări active, prin împădurire ;
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

Pajiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânțare*. În acest caz, odată la 4-6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de *autoînsămânțare*, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a densității pajiștilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare.

Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la *autoînsămânțare* întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

Pentru refacerea parțială a unei pajiști este obligatoriu ca în covorul ierbos să existe 30-50 % specii furajere valoroase, care necesită a fi completate prin *supraînsămânțare* cu alte specii valoroase.

FĂNEȚELE

Recoltarea pajiștilor pentru producerea și conservarea fânului

Folosirea pajiștilor prin cosit reprezintă metoda prin care se obțin furajele necesare în hrana animalelor pentru perioada de stabulație (fân, semifân, semisiloz, siloz) sau pentru completarea deficitului de furaje în perioada de vegetație. Furajul verde cosit se poate administra direct la iesle pentru hrănirea animalelor în perioada de vegetație, când condițiile pentru pășunat sunt mai dificile din cauza umidității solului, sau sistemul de creștere al animalelor este cu furajare la grajd.

Administrarea masei verzi la grajd deși se valorifică mai bine producția este un sistem mai costisitor și se aplică pe pajiștii cu producții mari și de calitate, cu procent mare de leguminoase care pot uneori produce meteorizații, sau sunt dominate de specii de fâneață care nu suportă călcatul ca *Arrhenatherum elatius*, *Trisetum flavescens* și altele. Fânul este un furaj deosebit de valoros obținut prin uscarea naturală sau artificială a plantelor verzi recoltate prin cosit. Valoarea nutritivă a fânului depinde de mai mulți factori și anume: compoziția floristică a pajiștii, epoca de recoltare și metodele de preparare și păstrare (conservare).

Fânul de calitate bună conține în medie 0,7 UN/kg și 6-8 % PBD (proteină brută digestibilă), iar fânul de calitate slabă conține abia jumătate din acești nutrienți. În funcție de calitate digestibilitatea substanței organice este cuprinsă între 50-70%.

Epoca optimă de recoltare a fânețelor, în general se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

În acest interval, se obține cantitatea maximă de substanțe nutritive digestibile la unitatea de suprafață, situație care nu corespunde întocmai cu producția maximă de furaj de pe pajiști.

Recoltarea târzie a fânețelor mai prezintă și alte neajunsuri legate de ajungerea la maturitate a unor semințe de buruieni care invadează apoi pajiștea, cum este specia semiparazită clocoticiul (*Rhinanthus minor*), sau o recoltă la coasa a II-a (otavă) scăzută.

Există și excepții, când odată la 3-4 ani, prin rotație se recomandă ca fânețele în care domină plante cu valoare furajeră bună să fie recoltate după ajungerea la maturitate a semințelor care prin autoînsămânțare, reinnolesc și îndesesc covorul ierbos. Pentru următoarele recolte prin cosire se respectă în linii mari durata de 5-6 săptămâni de la prima coasă, în funcție și de precipitațiile atmosferice.

Înălțimea optimă de cosire de la sol este de 4-5 cm, nu mai jos cum se obișnuiește, pentru a păstra o parte din frunzele și lăstarii bazali care reiau mai rapid creșterea plantelor și sigură o a doua recoltă mai bună.

Frecvența recoltărilor pentru fân este mult diferită, de regulă 1-2 recolte pe an, în funcție de zonă și categoria de pajiște (naturală sau semănată) și gradul de intensivizare.

Folosirea unilaterală a pajiștilor numai prin pășunat sau numai prin cosit creează modificări nedorite în compoziția floristică cu scăderea producției și calității furajului. Pășunatul permanent pe aceleași suprafețe determină dispariția unor plante valoroase, la fel cositul exclusiv stimulează înmulțirea unor buruieni.

Prin alternarea modului de folosință de la un an la altul productivitatea pajiștilor este mai ridicată.

Pentru fânețe este mai potrivit pășunatul după ce s-a cosit prima recoltă. Pășunatul de primăvară foarte timpuriu al fânețelor, așa cum se practică în prezent în regiunile de deal, este foarte dăunător atât pentru sol, cât și pentru vegetația pajiștii.

Este recomandat pășunatul fânețelor un sezon întreg odată la 3-4 ani sau cosirea în regim de fâneață a pășunilor.

Folosirea mixtă a pajiștilor, acolo unde se poate aplica, este o metodă mai eficientă de exploatare, cu beneficii multiple pentru productivitate, cât și conservarea biodiversității.

Metode de pregătire și depozitare a fânului

După cosit, masa verde care are 70-80% umiditate, este supusă unui ansamblu de lucrări de pregătire a fânului prin care umiditatea trebuie să scadă la 16% pentru fânul provenit din pajiștile semămate și maxim 17% pentru cel obținut pe pajiștile naturale.

Procesul de uscare trebuie de așa manieră condus încât să afecteze cât mai puțin pierderile cantitative și calitative ale producției de furaj.

Metode propriu zise de uscare a fânului produs pe pajiștile semămate sau naturale pe sol, prepeleci, capre, garduri, uscare cu aer rece și cald.

Dacă, din cauza condițiilor climatice fânul are umiditate mai mare decât cea de păstrare (16-17%) depozitarea se poate face în amestec cu sare (5 kg/tona de fân) sau cu paie, în straturi alternative de 10-20 cm paie și 50-60 cm fân.

La depozitarea baloturilor cu umiditate mai mare se asigură canale pentru circulația aerului în interior. Fânul se depozitează în aer liber în șire (regiuni secetoase) și stoguri (regiuni umede) precum și în adăposturi speciale (fânare).

Șirele și stogurile se amplasează pe terenuri mai ridicate, uscate, pe care se așează un strat de paie sau un postament de lemn (crengi) pentru a preveni deprecierea fânului în contact cu solul.

Șirele se orientează paralel cu direcția vânturilor dominante. În general o șiră are înălțimea de 6-7 m, lățimea de bază de 3-4 m, la umeri 5-6 m și lungimea de 15-20 m. Stogul are un diametru la bază de 3-4 m, la umeri 4-5 m și înălțimea de 5-6 m.

Stogurile, șirele, și fânarele amplasate cât mai aproape de fermele de animale, se împrejmuesc și se asigură toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, instalarea paratrăsnetelor, precum și alte măsuri cu caracter general de protecție.

Recoltarea pajiștilor pentru însilozare

Nutrețurile verzi, bogate în apă pot fi conservate prin murare sau însilozare. Această metodă de conservare prezintă unele avantaje față de conservarea prin uscare (fânuri) și anume:

- asigură o micșorare a pierderilor de substanțe nutritive care nu depășesc în acest caz 10-15%, în comparație cu uscarea naturală când se pierde 25-30% din valoarea nutrienților;
- conținutul proteic din nutrețurile verzi suferă pierderi minime la acest procedeu de conservare;
- nutrețul murat este succulent și poate fi folosit și în afara sezonului de iarnă cum este vara în regiunile secetoase;
- operațiunile de conservare prin murare este complet mecanizată;
- se utilizează mai eficient spațiile de depozitare, deoarece la 1 m³, se poate depozita și conserva în medie 550-600 kg nutreț ce conține 150 kg SU, față de numai 125 kg fân balotat ce conține doar 105 kg SU;
- administrarea nutrețului murat în hrana animalelor este de asemenea total mecanizabilă cu pierderi minime la manipulare.

Din aceste considerente în țările cu zootehnie avansată, producerea fânului este aproape abandonată, în favoarea însilozării furajelor în gropi betonate sau mai nou în baloți din material plastic, chiar și a producției realizate pe pajiștile naturale (permanente).

Însușirile nutritive ale materiei prime și respectarea tehnologiei de preparare stau la baza calității nutrețului murat. Interesează în mod deosebit favorizarea proceselor de fermentație lactică care se desfășoară în condiții de anaerobioză la temperatura de sub 30 OC, umiditate de 60-65% și un conținut de glucide reducătoare care să asigure producerea de acizi organici până la un pH de 4,0-4,2.

Condițiile de anaerobioză se realizează prin tasarea puternică a masei de nutreț tocate la 3-5 cm și un conținut de apă optim.

În funcție de conținutul de apă la însilozare al plantelor deosebit silozul, semisilozul și semifânul.

Silozul

Silozul se realizează de regulă prin recoltarea și tocarea directă din câmp a materialului la umiditatea de 60-75%, fără a fi lăsat în prealabil să se pălească. Însilozarea gramineelor perene în cultură pură sau în amestec cu o proporție de până la 50% leguminoase perene, de asemenea sunt cu bună reușită dacă se respectă regulile generale de producere a silozului.

Semisilozul și semifânul

Prin semisiloz și semifân se înțelege nutrețul rezultat prin murare a unor amestecuri de graminee cu leguminoase perene, a unor leguminoase perene sau alte plante furajere la care conținutul în apă al materialului nu depășește 40-50%.

Acest procedeu de murare este într-o continuă extindere, întrucât se poate înmagazina o cantitate mai mare de SU și un conținut mai ridicat de substanțe nutritive la unitatea de volum, cu un conținut mai scăzut de acizi organici rezultați în procesul de fermentație, față de procedeul clasic de însilozare.

Procedeul de obținere a semisilozului și semifânului este în linii generale asemănător cu cel folosit la producerea nutrețului murat, cu deosebirea că SU a plantelor conservate este de două ori mai ridicată datorită pălirii în brazdă timp de 24-48 ore după care plantele se mărunțesc la 2,5-5 mm și se tasează puternic cu tractoare pe șenile și se acoperă cu folie de plastic la încheierea acțiunii, pentru a crea condiții de anaerobioză. O revoluție în acest domeniu au fost instalațiile de tip turn prevăzute cu distribuire automată și mai nou baloții în folie de plastic.

Valoarea nutritivă a furajelor însilozate este determinată de materialul inițial, faza de recoltare și procedeul de însilozare.

În general se poate observa calitatea mai bună a nutrețului murat la 40-50% umiditate, ca semisiloz față de siloz când apare un spor semnificativ de UN, Ca și P, dar un conținut mai scăzut de caroten.

CAPITOLUL XVI ANCHETA PASTORALĂ

16.1 Parcela Dragoiu, Poienile Secului, suprafața : 116,50 ha

Localizare comuna Râmeț

- are numere de trup: Ps, 1-1 , blocurile fizice 517, 213, 269, 1135, 1136, 181, 186,1134, 241,239, 240,1118,143, 142, 375, 386, 46, 51 .
- altitudine: 1250 m, expoziție S,N, V, panta -17-30%, tip de sol US:2,3.
- Indici medii agrochimici : pH 6,15; N 2,28; P 9,60 ; K 114,sol slab acid,
- aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 89 kg s.a. ,P 62 kg s.a, K 56 kg s.a.;
- flora: - gramineele au o acoperire totală de 50,0% leguminoasele de 8,0%, specii din alte familii botanice 8,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 12,0%,plante toxice și vătămătoare 8,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 4,0%, arbori și arbuști 10,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „Drăgoiu, Poienile Secului” este de 30,7 %, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie utilă de masa verde/ha este de 6,26 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,84 UVM/ha și respectiv de 97,86 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare.
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -150 zile , 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos ,fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Dintre măsurile curative amintim:

- pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștili de resturi vegetale, împrăștierea mușuroaielor.

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 îngrijitori ;

Pe solurile de pe trupurile de pajiști care aparțin comunei Râmeț s-au întâlnit valori ale pH-ului cuprinse între 5,47 și 7,20, pH-ul în parcelă este de 6,15 și prin urmare nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 CONDIȚII:

-utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;

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

-cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.2 Parcela -Secu, Fața Muntelui

- suprafața : 317,12 ha
- localizare comuna Râmeț
- are numerele de trup Ps,1-2, blocurile fizice 395, 152, 191, 1142, 174, 1130, 1128, 1140, 4420, 153, 1188, 914, 187, 1132, 922, 242, 921, 1212, 225, 916, 917, 812, 234, 232, 807, 226, 233 .
- altitudine: 900 -1010m, expoziție V,E, S, N, panta 12-30%, tip de sol US:1,3,5.
- indicii medii agrochimici : pH 6,74; N 2,70; P 9,70 ; K 129,sol slab acid, aprovizionare cu azot medie , cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 86 kg s.a.,P 62 kg s.a., K 49 kg s.a.;
- flora: -gramineele au o acoperire totală de 54%, leguminoasele de 11%, specii din alte familii botanice 11%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8%, plante toxice și vătămătoare 4%, plante ce dăunează produselor animaliere 3%, arbori și arbuști 9%.
Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „ Secu,Fața Muntelui ” este de 34,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.
producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,17 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,82 UVM/ha și respectiv de 260,04 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale :

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-tărlirii care rănesc și produc goluri în covorul ierbos ;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tărlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim:

- pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea mușuroaielor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune .

Propuneri de lucrări pe termen lung :

-menajarea de aducțiuni de apă necesare adăpării animalelor;

-tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

-efectuarea unor construcții pastorale pentru animale;

Având un pH de 6,74, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 CONDIȚII:

-utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;

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

-cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forță animală.

16.3 Parcela - Florești, Sub Vârful Geamănului, Țuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Seculului.

-suprafața : 315,80, ha

-localizare comuna Râmeț

are

-numerele de trup 2:Ps, blocurile fizice 735, 332, 329, 866, 325, 1063, 682, 1119, 311, 854, 5292, 1059, 1029, 326, 1053, 1064, 321, 231, 1030.

altitudine :1060- 1210 m, expoziție N,E,S,V, panta 12-30%,tip de sol US: 1, 2,3, 5,6.

-indicii medii agrochimici : pH 6,56; N 2,69; P 9,40; K 121,sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 87 kg s.a. ,P 62 kg s.a. , K 53 kg s.a. ;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 50,0%, leguminoasele de 11,0%, specii din alte familii botanice 12,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9,0%, plante toxice și vătămătoare 6,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,0%, arbori și arbuști 9,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele: „Florești, Sub Vârful Geamănului, Țuțuleu, Dealul Runcului, Dealul Secului” este de 31,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,03 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,81 UVM/ha și respectiv de 255,80 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile , 15 mai- jumătatea lunii octombrie;

-interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarna 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-tărlirii care rănesc 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 țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim:

-pe pajiștile 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 pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea 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;

-tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
Având un pH de 6,56 , nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase .

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis,Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium 140retense).

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 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)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.4 Parcela - Valea Potenli, Brădești

-suprafața : 270,0 ha

Localizare comuna Râmeț

are
numerele de trup: 3 Ps, , blocurile fizice: 1110, 881, 4017, 1203, 1115, 1112, 1204, 1200, 270, 2268, 869,1199, 4520, 1202, 255, 255, 4185, 4105,1172, 870, 242, 871, 876, 243, 268, 872, 799, 777, 801, 774, 469, 802, 789, 908, 779, 4647, , 4652, 767, 4644, 783, 521, 784, 696, 748, 410, 416, 692, 748, 701, 3933, 691, 1108, 413,415 .

-altitudine : 770-1080 m, expoziție E,V, panta 22-30%,US-5,2.

-indicii medii agrochimici : pH 5,49; N 1,65; P 6,4 ; K 102, sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice : N 98 kg s.a. ,P 64 kg s.a. , K 62 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 52,0%, leguminoasele de 9,5%, specii din alte familii botanice 8%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 14,0%, plante

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmneț

plante toxice și vătămătoare 3,5%, plante ce dăunează produselor animaliere 4,5%, arbori și arbuști 8,5%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele „Valea Poienii, Brădești” este de 32,9%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

- producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,21 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,83 UVM/ha și respectiv de 224,10 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

-pentru stăvilirea eroziunii de suprafața se vor lua următoarele măsuri preventive :

-limitarea sezonului de pășunat la cel optim -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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 suprapășunatului și supratărlirii care rănesc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

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

Dintre măsurile curative amintim:

-pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.

-curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea 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;

-tartalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;

-efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 5,49, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (*Festuca pratensis*,*Bromus inermis*, *Festuca rubra*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium 142retense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10-Agro-mediu și clima, EL TREBUIE SA RESPECTE UNELE CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.5 Parcela - Dealul Opajului, Dealul Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor

Suprafața: 250,60 ha

-localizare comuna Râmeț

-are numerele de trup:4,Ps, Fn, Blocurile fizice : 4645, 1407, 4650, 418, 4658, 1715, 317, 417, 4151, 4004, 412,1403, 1046, 1045, 1051, 1050, 1038, 16, 202, 201, 1680, 479, 1098, 199, 1100, 1101, 1079, 1979, 1104, 471, 499, 746, 473, 467, 21, 158, 255, 249, 4922, 462, 460, 251, 464, 1171, 466, 460, 168, 451, 1170, 494, 1955, 448, 454,25. .

-altitudine : 560-1050 m, expoziție E,N,V,S, panta 17-30%,US-2,4,5.

-Indicii medii agrochimici : pH 5,56; N 1,97 ;P 7,90; K 100,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 92 kg s.a. ,P 64 kg s.a., K 63 kg s.a.;

-flora:gramineele au o acoperire totală de 50,0%, leguminoasele de 8,0%, specii din alte familii botanice 10,% , plante neconsumate sau cu un grad redus de consumabilitate 14%, plante toxice și vătămătoare 5,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,0%, arbori și arbuști 10,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „Dealul Opajului, Dealul Bonta, Cheia, Valea Brădeștilor” este de 38,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,48 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,86 UVM/ha și respectiv de 215,52 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim :

- pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștili de cioate și pietre, împrăștierea 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;
 - tartalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 5,56, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (*Festuca pratensis*,*Bromus inermis*, *Festuca rubra*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium 143retense*).

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 CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.6 Parcela -Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău

Suprafața : 320,50 ha

-localizare comuna Râmeț

-are numerele de trup: 5 ,Ps, Fn, Blocurile fizice 1146, 1013, 1145, 1030, 1024, 1009, 1007, 604, 607,259,515, 607,259, 1006, 1011, 1120, 246, 166, 159, 1126, 526, 44, 1999, 4637, 32,31, 26,247,489,488 .

-altitudine : 960-1150 m, expoziție N,E,S, panta 12-30% ,tip de sol US:1,2,3.

-indicii medii agrochimici: pH 7,07; N 2,64; P 10,80; K 131,sol neutru, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 87kg s.a. ,P 60 kg s.a., K 48 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 54,0%, leguminoasele de 11,0%, specii din alte familii botanice 11,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,0%, plante toxice și vătămătoare 4,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,0%, arbori și arbuști 9,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „Șesul Tarcăului, Fruntea Uzei, Valea Uzei, Urmezău” este de 32,0%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,99 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,80 UVM/ha și respectiv de 256,40 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive :
- limitarea sezonului de pășunat la cel optim -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care rănesc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim :

- pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea 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;
- tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
- efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 7,07, nu este necesară aplicarea de amendamentele calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (Festuca pratensis, Bromus inermis, Festuca rubra) și 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus corniculatus, Trifolium 145retense).

ÎN PERIOADA 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 fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul poate începe doar după 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m);

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

- 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.7 Parcela - La Stână, Leaș, În Dos, Pleașa Tarchi

Suprafața : 240,00 ha

-localizare comuna Râmeț

-are numerele de trup : Ps, Fn nr. 6, blocurile fizice 4646, 6,8,9,10, 5047, 5, 2, 3, 5306, 2736, 11, 2734, 12, 673, 384, 4808, 638, 669, 676, 636, 1069, 384, 4498, 675, 5274, 677, 838, 237, 347, 397, 343, 406, 2737, 137, 4487, 171, 138, 5007, 333,336, , 1228, 1248, 338, 1150, 227, 5217, 5207, 331, 4987, 2614, 2077, 1151, 1121, 253, 236, 173, 153, 1154, .

- altitudine: 980-1025 m ;expoziție :S,N,E, V,panta: 22-30% , tip de sol US: 3,5.

-Indicii medii agrochimici : pH 5,47; N 1,76; P 11,9; K 123,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice : N 96 kg s.a. ,P 58 kg s.a., K 52 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 54,0%, leguminoasele de 8,0%, specii din alte familii botanice 10,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 9,5%, plante toxice și vătămătoare 5,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,5%, arbori și arbuști 10,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „La Stână, Leaș, În Dos, Pleașa Tarchi” este de 33,1%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

producția medie utilă de masă verde/ha este de 6,12 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,82 UVM/ha și respectiv de 196,80 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmneț

- respectarea încărcăturii cu animale, evitarea supra-pășunatului și supra-târlirii care răesc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;
- fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim :

- pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea mușuroalelor, 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 îngrijitori;
- Având un pH de 5,47 ,nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.
- Mențiuni:**

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din:70% graminee (*Festuca pratensis*,*Bromus inermis*, *Festuca rubra*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium 147retense*).

ÎN PERIOADA 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 fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul 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);

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

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

16.8 Parcela - Vârful Pleșii, Cotorăști, Olteni

Suprafața : 253,60 ha

-localizare comuna Râmeț

- are numerele de trup: 7, Ps ,Fn,blocurile fizice :141, 4994, 646, 645, 658, 4555, 2979, 644, 171, 4487, 138, 137, 644, 658, 609,613, 610,1079,137, 608, 5011,5474, 134, 1178, 719, 709, 357, , 5078, 718 705, 704, 330, 5166, 82, 3041, 70, 383, , 70, 4954, 67, 360,736,84.

-altitudine : 830-1250 m, expoziție E,N,V, panta 22-30%, tip de sol US:5,2,6.

-indicii medii agrochimici : pH 5,80; N 1,61; P 6,5; K 118,sol moderat acid, aprovizionare cu azot slabă, cu fosfor foarte slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 98 kg s.a. ,P 64 kg s.a., K 54 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 54,0%, leguminoasele de 11,0%, specii din alte familii botanice 11,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,0%, plante toxice și vătămătoare 4,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 3,0%, arbori și arbuști 9,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pășunea din parcela : ,, Vârful Pleșii, Cotorăști, Olteni " este de 34,6%,6 ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medle utilă de masă verde/ha este de 6,08 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,81 UVM/ha și respectiv de 205,42 UVM pe întreaga suprafață a parcelei.

Propunerii de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmet

Dintre măsurile curative amintim :

- pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea 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;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 5,80, nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 CONDIȚII:

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.9 Parcela - Vârful Pleșii, Cotorăști

Suprafața : 232,00 ha

-localizare comuna Râmeț

-are numerele de trup: 8, Ps, Fn, blocurile fizice 840, 844, ,906, 849,845, 847, 846, 274, 297, 4994, 141, 1184, 632, 633, 826, 4048, 210, 300, 277, 91, 974, 304, 659, 654, 4255, 581, 934, 931, 575, 620, 658, 711, 928, 706 .

-altitudine: 860-1075 m, expoziție S, N, E, V, panta 22-45% ,tip de sol US: 3,5,6.

-indicii medii agrochimici : pH 6,60; N 2,61;P 10,4; K 118, sol slab acid, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice : N 87 kg s.a. ,P 60 kg s.a., K 54 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 50%, leguminoasele de 8%, specii din alte familii botanice 8,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 12,0%, plante toxice și vătămătoare 8%, plante ce dăunează produselor animaliere 4,0%, arbori și arbuști 10,0%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „ Vârful Pleșii, Cotorăști ” este de 30,3%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie de masă verde/ha este de 5,49 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,73 UVM/ha și respectiv de 169,36 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

-fertilizarea cu îngrășămintă organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim :

-pe pajiștile 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

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

- se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fânează și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.
- curățirea pajiștilor de cioate și pietre, împrăștierea 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;
 - tarlalizarea pășunii pentru asigurarea pășunatului rațional;
 - efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;
- Având un pH de 6,60 nu este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 gunoierului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (UVM/ha)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.10 Parcela - Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești

Suprafața: 263,50 ha

- localizare comuna Râmeț
- are numerele de trup 9:Ps, Fn, blocurile fizice : 5241, 5243, 430, 5235, 962, 5318, 120, 121, 119, 122, 972, 819, 282, 3296, 948, 971, 977, 974, 978, 124, 975, 4703, 602, 601, 287,

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

573, 566, 562, 560, 571, 588, 583, 933, 5084, 166, 560, 566, 562, 793, 562, 92, 166, 525, 1081, 814, 123, 400, 2740, 115 .

-altitudine: 736-980 m, expoziție S,E, panta 22-30%, tip de sol US:6,3.

-indicii medii agrochimici : pH 7,20; N 2,81; P 10,10; K 131, sol slab neutru, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 86 kg s.a. , P 60 kg s.a., K 48 kg s.a.;

-flora: -gramineele au o acoperire totală de 47%, leguminoasele de 6%, specii din alte familii botanice 12%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 10%, plante toxice și vătămătoare 11%, plante ce dăunează produselor animaliere 4%, arbori și arbuști 10%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „ Pleașa, Râmeț Sat, Vlădești ” este de 31,5%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,67 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,76 UVM/ha și respectiv de 200,26 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-târlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos al cărui sol este mai sensibil la eroziune;

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

Dintre măsurile curative amintim :

-pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.

-curățirea pajiștili de cioate și pietre, împrăștierea mușuroalelor, defrișarea vegetației nedorite, a arborilor și arbuștilor de pe pășune și de la liziera pădurii

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

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 7,20 ,nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 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)
- cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

16.11 Parcela - La Boca, Hinci, Valea Mănăstirii, Vlădești

Suprafața : 268,30 ha

-localizare comuna Râmeț

-are numerele de trup 10:Ps ,Fn, blocurile fizice 1280, 114, 113, 532, 112, 534, 527, 984, 529, 981, 2050, 990, 2053, 4170, 4176, 4739, 42, 981, 1020,4919, 2053, 368, 4182, , 1720, 4709, 387, 1017, 4214, 2047, 2046, 412, 125, 1219, 1218, 1217, 4713, 392, 294, 1227, 997, 992, 994, 95, 1183, 182, 164, 297.

altitudine: 680-875

m, expoziție S, V ,E, panta 30-45% ,tip de sol US: 1,3 .

-indicii medii agrochimici: pH 6,97; N 2,66 ;P 11,2; K 125,sol neutru, aprovizionare cu azot medie, cu fosfor slabă, cu potasiu mijlocie;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeț

-necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice : N 87 kg s.a. ,P 59 kg s.a. , K 51 kg s.a.;

-flora: gramineele au o acoperire totală de 54,0%, leguminoasele de 9,0%, specii din alte familii botanice 10,0%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate 8,5%, plante toxice și vătămătoare 6,0%, plante ce dăunează produselor animaliere 4,0%, arbori și arbuști 8,5%.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile din parcelele : „ La Boca, Hinci, Valea Mănăstiri, Vlădești ” este de 29,6%, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștilor.

-producția medie utilă de masă verde/ha este de 5,31 tone, iar încărcătura optimă de animale este de 0,1 VM/ha și respectiv de 190,49 UVM pe întreaga suprafață a parcelelor.

Propuneri de lucrări anuale:

-a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, 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 -150 zile, 15 mai- jumătatea lunii 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-tărlirii 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 țeline dense)

Dintre măsurile curative amintim :

-pe pajiștile 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 fâneața și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional.

-curățirea pajiștii de cioate și pietre, împrăștierea 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;

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Râmeș

-efectuarea unor construcții pastorale pentru animale și îngrijitori;

Având un pH de 6,97, nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase.

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor (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 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)

-cositul 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 pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.

BIBLIOGRAFIE

1. Teodor MARUȘCA, Vașile MOCANU, Emil C. HAȘ , Monica A. TOD, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Vasile A. BLAJ, Tudor A. ENE, Doina ȘILISTRU, Emil ICHIM, Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. CONSTANTINESCU, Sorin V. TOD - GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE - INSTITUTUL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PAJIȘTI BRASOV - Editura Capolavoro Brașov 2014
 2. LAPUȘAN A., NIEDERMAIER K. s.a., 1975 – Aplicarea amendamentelor calcaroase și a îngrășămintelor pe pajiștile naturale și semănate din România, lucr.st. SCCC Măgurele-Brașov, vol.I.
 3. LAPUȘAN A., DRAGOMIR N., 1977 – Îmbunătățirea prin amendare fertilizare, lucr.st. SCCC Măgurele-Brașov, vol.III.
 4. PUJA I., SORAN V., ROTAR I., 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca.
 5. PUJA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA, 2001-Agroecologie și dezvoltare, Editura Academic preș, Cluj-Napoca.
 6. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, ȘIMA N., 2005 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Ghid practic, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.
 7. ROTAR I., 1997 – Cultura pajiștilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.
- Ordonanța de urgenta a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
 - Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
 - Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor 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, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
 - Ordin nr. 223 din 28 mai 2002 - Aprobarea metodologiei întocmirii studiilor pedologice și agrochimice, a Sistemului național și județean de monitorizare sol teren pentru agricultură, document emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației Pădurilor.

Amenajament Pastoral pentru Pajiștile din Comuna Rămeș

- Hotărârea Guvernului nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul ,subsolul și ecosistemele terestre, au fost afectate.
- http://www.apia.org.ro/buget/Ghid_agricultura_ecologica.pdf
- <p://www.apia.org.ro/materiale/020promovare/Ghid%20agromediu%202012.pdf>
- Ordonanța de urgență nr. 15 din 27 mai 2015
- Hotărârea nr. 78 din 4 februarie 2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență Guvernului nr. 34/2013
- Legea nr. 86 din 27 iunie 2014
- Ordinul nr. 407 din 31 mai 2013

ANEXE

1. Tabel centralizator cu suprafețele de pajiști permanente de pe teritoriul U.A.T. Râmeș.
2. Ortofotoplanul U.A.T. Râmeș, Județul Alba.
3. Hotărârea Consiliului Local al comunei Râmeș privind aprobarea solicitării de întocmire a amenajamentului pastoral pentru pajiștile permanente aflate pe U.A.T. Râmeș.
4. Tabel nominal cu deținătorii de pajiști din U.A.T. Râmeș , Județul Alba.
5. Situația parcelelor privind zonele afectate de ariile naturale protejate pe teritoriul U.A.T. Râmeș.

UAT -RAMET
TABEL CENTRALIZATOR TRUPURI
PASUNE SI FANETE,
AMENAJAMENT PASTORAL 2018

NR. CRT.	NR. TRUP	SUPRAFATA (Hectare)	CATEGORIA DE FOLOSINTA	DENUMIRE TOPONIMICA
1.	1	116.5	PASUNAT SI FANETE	DRAGOIU,POIENILE SECULUI
2.	2	317.12	PASUNAT SI FANETE	SECU,FATA MUNTELUI
3.	3	315.8	PASUNAT SI FANETE	FLORESTI,SUB VARFUL GEAMANULUI,TUTULEU,DEALUL RUNCULUI ,DEALUL SECULUI
4.	4	270.0	PASUNAT SI FANETE	VALEA POIENII,BRADESTI
	5	250.6	PASUNAT SI FANETE	DEALUL OPAJULUI,DEALUL BONTA,CHEIA,VALEA BRADESTILOR
6.	6	320.5	PASUNAT SI FANETE	SESUL TARCAULUI,FRUNTEA UZEL,VALEA UZEL,URMEZAU
7.	7	240.0	PASUNAT SI FANETE	LA STANA,LEAS,IN DOS,PLESA TARCHI,
8.	8	253.6	PASUNAT SI FANETE	VARFUL PLESII,COTORASTI,OLTENI
9.	9	232.0	PASUNAT SI FANETE	VARFUL PLESII,COTORASTI
10.	10	263.5	PASUNAT SI FANETE	PLESA,RAMET SAT,VLADESTI
11.	11	268.3	PASUNAT SI FANETE	LA BOCA,HINCI,VALEA MANASTIRII, VLADESTI
12.				
13.				
14.				
15.				

NR. TRUPURI EXTRAVILAN = 11

TU SUPRAFATA PASUNILSI FANETE UAT-RAMET: 2847.92 HECTARE

Intocmit:

PFA.FRATILESCU MIHAI MATEI

AGENT AGRICOL

GLIGOR DANIELA

Gliger



HOTĂRÂREA NR.47

Din data:30.09.2019

privind aprobarea modificării art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 cu privire la aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pășiștile aflate pe raza comunei Rămeț, Județul Alba

Consiliul Local al comunei Rămeț, Județul Alba, întrunit în ședință ordinară azi 30 septembrie 2019, a luat în dezbateră următoarele:

Având în vedere:

-referatul cu nr.3653 din 30 septembrie 2019 privind aprobarea proiectului de hotărâre cu privire la aprobarea modificării art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 privind aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pășiștile aflate pe raza comunei Rămeț, Județul Alba

-raportul de specialitate cu nr.3654 din 30 septembrie 2019, întocmit de către doamna Gligor Daniela-inspector principal la compartimentul agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Rămeț cu privire la aprobarea modificării art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 privind aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pășiștile aflate pe raza comunei Rămeț, Județul Alba, în sensul menționării suprafeței de « 2847,92 ha », așa cum reiese și din documentație, în loc de suprafața de 2847,98 ha trecută din eroare în dispozitivul proiectului de hotărâre și al Hotărârii Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019;

-proiectul de hotărâre inițiat de către Dl. Raica Vasile-primarul comunei Rămeț cu privire la aprobarea modificării art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 privind aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pășiștile aflate pe raza comunei Rămeț, Județul Alba;

-rapoartele de avizare a comisiilor de specialitate cu nr. I, II și III din cadrul Consiliului

Local ;

Potrivit prevederilor:

-Art. 6 și art. 9, alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;

-Art. 8 și art. 9 din HGR nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

-HGR nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pășiști 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 pășiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art.129 alin.1 și alin.2 lit. « c » din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 din 3 iulie 2019-Partea a III-a privind Codul administrativ;

In temeiul prevederilor art.196 alin.(1) lit. « a » din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 din 3 iulie 2019-Partea a III-a privind Codul administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.- Se aprobă modificarea prevederilor art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 privind aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pajiștile aflate pe raza comunei Râmeș,județul Alba,în sensul trecerii suprafeței de «2847,92” ha în loc de « 2847,98 » ha, așa cum din eroare a fost trecut atât în proiectul de hotărâre, precum și în Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019.

Art.2.- În urma modificărilor prevăzute la art.1, prevederile art.1 din Hotărârea Consiliului Local cu nr.37 din 29 august 2019 privind aprobarea documentației de amenajament pastoral pentru toate pajiștile aflate pe raza comunei Râmeș,județul Alba,va avea următorul cuprins : « Se aprobă Amenajamentul pastoral pentru toate pajiștile permanente aflate pe raza comunei Râmeș în suprafață de 2847,92 ha, conform anexei care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.3.- Cu ducere la îndeplinire a sarcinilor din prezenta hotărâre se împuternicește persoana de la Compartimentul Agricol din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Râmeș.

Art.4.- Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Art.5.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului, Județul Alba;
- Primarului comunei Râmeș;
- Direcției Județene pentru Agricultură Alba;
- Compartimentului Agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Râmeș;
- Prin afișare la sediul instituției și pe pagina de internet.

Râmeș,30 septembrie 2019

H.C.L 47/2019

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
ALBA VICTORIA



Prezenta Hotărâre a fost adoptată cu:

- 5(nouă) voturi « pentru »
- 0(zero) voturi « împotriva »
- 0(zero) voturi « abținere »
- Total consilieri 5, prezenți la ședință 5.

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR COMUNA
BOC CRISTINA

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA RĂMEȚ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR.37

Din data:29.08.2019

privind aprobarea amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente de pe raza comunei RĂMEȚ

Consiliul Local al comunei Rămeț, Județul Alba, întrunit în ședință ordinară a luat în dezbateri următoarele:

Având în vedere faptul că modalitatea de administrare a pașiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pașiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente;

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

„Amenajamentul pastoral” reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pașiștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pașiștilor prevăzute în „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;

Având în vedere:

-referatul cu nr.3078 din 22.08.2019 privind aprobarea proiectului de hotărâre cu privire la aprobarea amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente de pe raza comunei Rămeț;

-raportul de specialitate cu nr.3107 din 23 august 2019, întocmit de către doamna Gligor Daniela-inspector principal la compartimentul agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Rămeț cu privire la aprobarea amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente de pe raza comunei Rămeț;

-proiectul de hotărâre inițiat de către Dl.Raica Vasile-primarul comunei Rămeț cu privire la aprobarea amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente de pe raza comunei Rămeț;

-rapoartele de avizare a comisiilor de specialitate cu nr.I, II și III din cadrul Consiliului

Local ;

Potrivit prevederilor:

-Art. 6 și art. 9, alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;

-Art. 8 și art. 9 din HGR nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

-HGR nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pașiști

*Casa comunei
orig. nr. 37*



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 pășunilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013, cu modificările și completările ulterioare;

In baza prevederilor art.129 alin.1 și alin.2 lit. « c » din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 din 3 iulie 2019-Partea a III-a privind Codul administrativ;

In temeiul prevederilor art.196 alin.(1) lit. « a » din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 din 3 iulie 2019-Partea a III-a privind Codul administrativ

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.- Se aprobă Amenajamentul pastoral pentru toate pășunile permanente aflate pe raza comunei Râmeș în suprafață de 2847,98 ha, conform anexei care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.2.- Cu ducere la îndeplinire a sarcinilor din prezenta hotărâre se împuternicește persoana de la Compartimentul Agricol din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Râmeș.

Art.3.- Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Art.4.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului, Județului Alba;
- Primarului comunei Râmeș;
- Direcției Județene pentru Agricultură Alba;
- Compartimentului Agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Râmeș;
- Prin afișare la sediul instituției și pe pagina de internet.

Râmeș, 29 august 2019

H.C.L 37/2019



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
BĂBĂU FLORIAN-EUGEN

Prezenta Hotărâre a fost adoptată cu:

- 9(nouă) voturi « pentru » ;
- 0(zero) voturi « împotriva » ;
- 0(zero) voturi « abținere » ;
- Total consilieri 9, prezenți la ședință 9.

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR COMUNA
BOC CRISTINA

Acce formă originală cu

COMUNA RAMET

TABEL NOMINAL

cuprinzand proprietarii de terenuri agricole din comuna RAMET

Nr. crt.	Numele si prenumele	Adresa	FANAT ha	PASUNE ha	TOTAL ha
1	BABAU FLOREAN EUGEN	RAMET-COTORASTI	4.6	4.52	9.12
2	MOGOSAN VIOREL	RAMET-COTORASTI	3.6	3.92	7.52
3	MUNTEAN IOSIF	RAMET-COTORASTI	5.84	5.02	10.86
4	LUCA SABIN	RAMET-COTORASTI	0.2	12	12.2
5	ALOMAN VICTORIA	RAMET-COTORASTI	2.3	3.18	5.48
6	TECSA NICOLAE	RAMET-COTORASTI	9.15	9.7	18.85
7	STAN ANICA	RAMET-COTORASTI	6.1	6.8	12.9
8	BABAU FLOREAN	RAMET-COTORASTI	4.1	4.1	8.2
9	OLTEAN MIHAIL	RAMET-COTORASTI	2.9	2.66	5.56
10	STEFANUT ELENA	RAMET-COTORASTI	4.2	4.1	8.3
11	BUTA IOAN	RAMET-COTORASTI	0.2	0.2	0.4
12	MUNTEAN EUGENIU	RAMET-COTORASTI	0	0.25	0.25
13	TECSA N NICOLAE	RAMET-COTORASTI	2.5	2.79	5.29
14	MUNTEAN LIVIU	RAMET-COTORASTI	0.2	0	0.2
15	TOMA TEODOR	RAMET-COTORASTI	2.2	2.91	5.11
16	COTOARA ANA	RAMET-COTORASTI	0	0.3	0.3
17	GIURGIU PALLIN	RAMET-COTORASTI	4.21	4.52	8.73
18	BUTA SILVIA	RAMET-COTORASTI	2	3.19	5.19
19	COTOARA SABIN	RAMET-COTORASTI	5.18	6.18	11.36
20	PETRUT IOAN	RAMET-COTORASTI	4.2	4.82	9.02
21	BRADEA VALERIA	RAMET-COTORASTI	4.5	4.67	9.17
22	CORDEA IOAN	RAMET-COTORASTI	5.5	6.13	11.63
23	MUNTEAN EMIL	RAMET-COTORASTI	5.2	6.85	12.05
24	IGNAT ROZALIA	RAMET-COTORASTI	5.6	4.96	10.56
25	COTOARA IOSIF	RAMET-COTORASTI	1.14	5.49	6.63
26	MOGOSAN CONSTANTIN	RAMET-COTORASTI	0.3	4	4.3
27	BABAU IOAN	RAMET-COTORASTI	2	2.28	4.28
28	FIGLEA NICOLAE	RAMET-COTORASTI	0	1.22	1.22
29	BRATIANU STEFAN VIRGIL	RAMET-COTORASTI	0	0.12	0.12
30	MUNTEAN IOAN	RAMET-COTORASTI	2.2	1.37	3.57
31	BIC CORNEL	RAMET-COTORASTI	9.3	9.82	19.12
32	STEFANUT ZAHARIA	RAMET-COTORASTI	5	6.39	11.39
33	COTOARA ANDREI	RAMET-COTORASTI	1	2.49	3.49
34	MAN ROZALIA	RAMET-COTORASTI	0.77	3.8	4.57
35	BOTAN IOAN	RAMET-COTORASTI	2.29	7.62	9.91
36	BOTEI NISTOR	RAMET-COTORASTI	1.76	0.81	2.57
37	OANA DOMNINCA	RAMET-COTORASTI	1.29	1.14	2.43
38	MARCU SORIN AURELIAN	RAMET-COTORASTI	0	0.1	0.1
39	EPURE VICTOR	RAMET-COTORASTI	1.78	1.63	3.41
40	IVASCU ELENA	RAMET-COTORASTI	0.73	0.72	1.45
41	COTOARA FLOREAN	RAMET-COTORASTI	1.15	2.34	3.49
42	GRUIA IOAN	RAMET-COTORASTI	0.77	0.58	1.35
43	MUNTEAN DORINA	RAMET-COTORASTI	0.7	1.62	2.32

44 TOMUS VICTORIA	RAMET-COTORASTI	1	1.2	2.2
45 OLTEAN MARIA	RAMET-COTORASTI	7.09	7.36	14.45
46 GHEORGHIU SIMONA	RAMET-COTORASTI	0.01	0	0.01
47 NEAGOIE GENICA	RAMET-COTORASTI	0	1.41	1.41
48 BUTA DORIN	RAMET-COTORASTI	0	0.25	0.25
49 GROZA VICTORIA	RAMET-COTORASTI	4.3	3.16	7.46
50 SOLEA ANASTASIA DANIEL	RAMET-COTORASTI	0.2	0	0.2
51 BARGOZ VALERIA	RAMET-COTORASTI	3.6	2.9	6.5
52 CRISTEA MOLDOVAN VIORICA	RAMET-COTORASTI	0.4	0.54	0.94
53 GRUIA IOAN	RAMET-COTORASTI	2.45	1.62	4.07
54 GIURGIU LIVIU	RAMET-COTORASTI	2	3.33	5.33
55 MUNTEAN EUGEN	RAMET-COTORASTI	2	1.9	3.9
56 DRAGAN ELENA ANA	RAMET-COTORASTI	2	1.56	3.56
57 AVRAM GHEORGHE	RAMET-COTORASTI	0.21	0	0.21
58 GIURGIU PAULIN	RAMET-COTORASTI	2.23	1.99	4.22
59 TAT DACIAN VLAD	RAMET-COTORASTI	0	0.25	0.25
60 ASTELUS IOAN	RAMET-COTORASTI	0.23	0	0.23
61 NEAGOIE VIOREL	RAMET-COTORASTI	1.81	1.71	3.52
62 TODOEA MARIUS	RAMET-COTORASTI	0	2.64	2.64
63 BENEDEK CORNELIA	RAMET-COTORASTI	0	0	0
64 MUNTEAN IOAN PETRU	RAMET-COTORASTI	0	0.07	0.07
65 NICOARA CRISTIAN DANIEL	RAMET-COTORASTI	1.2	1.4	2.6
66 SILEA IOAN CRISTIAN	RAMET-COTORASTI	0	0.11	0.11
67 GRAMA GHEORGHE	RAMET-COTORASTI	0	0.13	0.13
68 SASAREAN MIHAI PAUL	RAMET-COTORASTI	0	0.82	0.82
69 MOGA DARIUS NICOLAE	RAMET-COTORASTI	0	1.5	1.5
70 FLOREA CLAUDIU NICOLAE	RAMET-COTORASTI	0	0.11	0.11
71 OLTEAN CORNEL	RAMET-COTORASTI	0	0.4	0.4
72 CIORBEA ALINA LAURA	RAMET-COTORASTI	0.54	1.07	1.61
73 CRISAN IOAN VALENTIN	RAMET-COTORASTI	0	0.12	0.12
74 PAUNESCU IONICA	RAMET-COTORASTI	0	0.97	0.97
75 GRUIA FLOREAN	RAMET-COTORASTI	4.12	3.07	7.19
76 PETRUTIU MARIUS LIVIU	RAMET-COTORASTI	3.3	1.8	5.1
77 DAN FLOREA	RAMET-COTORASTI	0	0.3	0.3
78 HUTA MARIA	RAMET-COTORASTI	0	1	1
79 BOTEI VICTORIA	RAMET-COTORASTI	0	1	1
80 RUS MARIA	RAMET-COTORASTI	3	2.88	5.88
81 POPA VASILE	RAMET - RAMET SAT	8.2	8.53	16.73
82 GROZA IOAN	RAMET - RAMET SAT	2.8	3.35	6.15
83 GROZA IOAN	RAMET - RAMET SAT	0	0.3	0.3
84 BIC OLIVIU	RAMET - RAMET SAT	2.2	3.23	5.43
85 POPA FLORIAN	RAMET - RAMET SAT	5.1	4.74	9.84
86 POPA VIOREL	RAMET - RAMET SAT	4.6	4	8.6
87 OLTEAN IOAN	RAMET - RAMET SAT	6.8	6	12.8
88 TOMA SIMION	RAMET - RAMET SAT	7.36	6.6	13.96
89 IVASCU SIMION	RAMET - RAMET SAT	6.5	6.38	12.88
90 AVRAM EUGEN	RAMET - RAMET SAT	4.9	2.99	7.89
91 BRADEA TIBERIU	RAMET - RAMET SAT	4	4.23	8.23
92 GLIGOR DANIELA	RAMET - RAMET SAT	7	8.16	15.16
93 BIC EUGEN	RAMET - RAMET SAT	10.85	13.23	24.08

94	PETRY SIMION	RAMET - RAMET SAT	0.96	1.97	2.93
95	BRADEA SIMONA	RAMET - RAMET SAT	3	3	6
96	SURDU ION	RAMET - RAMET SAT	0	0.43	0.43
97	IVAN MARIODARA	RAMET - RAMET SAT	0.6	4.2	4.8
98	BRADEA ANA	RAMET SAT-VLADESTI	3.5	2.64	6.14
99	VLAD IOAN	RAMET SAT-VLADESTI	3.2	2.84	6.04
100	VLAD SIMION	RAMET SAT-VLADESTI	3.5	3.47	6.97
101	POPA VICTOR	RAMET SAT-VLADESTI	0.3	1.6	1.9
102	VLAD ELENA	RAMET SAT-VLADESTI	4.1	3.2	7.3
103	STAN FLOREAN	RAMET SAT-VLADESTI	2.4	1.54	3.94
104	LUCA VALERIA	RAMET SAT-VLADESTI	3.6	1.6	5.2
105	NEAGOIE VICTOR	RAMET SAT-VLADESTI	10.95	5.2	16.15
106	BOTEI CONSTANTIN	RAMET SAT-VLADESTI	11.4	5.78	17.18
107	LUCA MIHAI	RAMET SAT-VLADESTI	0.3	0.2	0.5
108	FLUTUR LIVIA	RAMET SAT-VLADESTI	0.66	0	0.66
109	SOFICA EMIL	RAMET SAT-VLADESTI	0.95	2.25	3.2
110	SILEA LIVIU	RAMET SAT-VLADESTI	2.75	3.14	5.89
111	MUNTEAN CORNEL	RAMET SAT-VLADESTI	6.8	6.76	13.56
112	MUNTEAN VASILE IOAN	RAMET SAT-VLADESTI	0	0.7	0.7
113	SOFICA AUREL	RAMET SAT-VLADESTI	0	1.6	1.6
114	POPA MARIA	RAMET SAT-VLADESTI	0.8	0.7	1.5
115	VINTAN ILEANA	RAMET SAT-VLADESTI	0.7	0.8	1.5
116	MIHACEA AURICA	RAMET SAT-VLADESTI	4.5	4.5	9
117	SOFICA IOAN	RAMET SAT-VLADESTI	0	0.8	0.8
118	MUNTEAN CORNELIA	RAMET SAT-VLADESTI	3.6	3.4	7
119	LAZAR DORINA	RAMET SAT-VLADESTI	0.04	0.24	0.28
120	SOFICA MIRCEA	RAMET SAT-VLADESTI	0	0.63	0.63
121	MOCAN VALERIA	RAMET-OLTENI	0	0	0
122	GRUIA MARIA	RAMET-OLTENI	2.5	1.28	3.78
123	MOGOSAN CONSTANTIN	RAMET-OLTENI	3.32	3.13	6.45
124	SILEA ION	RAMET-OLTENI	4.5	4.59	9.09
125	MOCAN VASILE	RAMET-OLTENI	2.3	1.4	3.7
126	OLTEAN MARIA	RAMET-OLTENI	0	0	0
127	NEAGOIE AUREL	RAMET-OLTENI	0	0	0
128	NEAGOIE SANDEL	RAMET-OLTENI	0	0	0
129	GRUIA IOAN	RAMET-OLTENI	0.4	0.7	1.1
130	GHIOREAN LAUREAN	RAMET-OLTENI	0.88	1.04	1.92
131	GRUIA VASILE	RAMET-OLTENI	1.99	1.36	3.35
132	STEFANUT MARIA	RAMET-OLTENI	4.15	3.59	7.74
133	GRUIA DORIN	RAMET-OLTENI	2	2.28	4.28
134	CIMPEAN AURELIA	RAMET-OLTENI	0	0.5	0.5
135	CHITULEA MIOARA STEFANIA	RAMET-OLTENI	0	1.8	1.8
136	GOARNA ELENA	RAMET-OLTENI	0.86	0.58	1.44
137	OLTEAN LIVIU	RAMET-OLTENI	0	0	0
138	GRUIA RODICA	RAMET-OLTENI	3.3	3.28	6.58
139	MOGOSAN ZORICA	RAMET-OLTENI	1.62	2.38	4
140	MOCAN IOAN	RAMET-OLTENI	0	1.58	1.58
141	MOCAN CONSTANTIN	RAMET-OLTENI	0	1	1
142	BIC MOCAN CRUCITA	RAMET-OLTENI	0	1.83	1.83
143	SOSA CRISTIAN VALENTIN	RAMET-OLTENI	3	3.7	6.7

144 IORDACHE CRISTIAN	RAMET-OLTENI	0	1	1
145 GRIGOR MARIA DENISA	RAMET-OLTENI	0	0.3	0.3
146 MOCAN VALERIA	RAMET-OLTENI	3	1.53	4.53
147 SOSA VICTORIA	RAMET-OLTENI	2.5	1.6	4.1
148 MOCAN SILVIA	RAMET-OLTENI	2.45	2.85	5.3
149 ALBA CORNEL	RAMET-VALEA FAGETULUI	11.01	3.43	14.44
150 STAN VALERIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0	0
151 OLTEAN VALERIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	10.3	3.49	13.79
152 OLTEAN IOAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	10.5	5.15	15.65
153 GRUIA IOAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	4.3	3.35	7.65
154 EPURE VICTOR	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0	0
155 GRUIA MARIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	5.2	4.85	10.05
156 ALBA AURELIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	0.1	0.15	0.25
157 STAN IONEL	RAMET-VALEA FAGETULUI	10.7	12.4	23.1
158 ALOMAN FLOREAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	11.1	10.99	22.09
159 ALOMAN MARIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	10.3	2.7	13
160 STAN SILVIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	2	2	4
161 NEAGOIE IOAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0	0
162 ALOMAN VICTORIA	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0	0
163 NICULA FLOREAN ALEXANDRU	RAMET-VALEA FAGETULUI	0.86	0.37	1.23
164 TALYAI LUDOVIC	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0.05	0.05
165 CIORTEA FLORIN ANGHEL	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0.55	0.55
166 GOCIU EMIL	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0.45	0.45
167 BABAU MIRCEA	RAMET-VALEA FAGETULUI	3.3	2.3	5.6
168 TOTH ANA	RAMET-VALEA FAGETULUI	6.3	5.3	11.6
169 ROMANU ADRIAN-CRISTIAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0.1	0.1
170 PACURAR VIOREL CONSTANTIN	RAMET-VALEA FAGETULUI	4.3	3.18	7.48
171 STAN IOAN LUCIAN	RAMET-VALEA FAGETULUI	0	0.35	0.35
172 BOC AURELIA	RAMET-VALEA INZELULUI	3.3	3.01	6.31
173 ALBA LENUTA	RAMET-VALEA INZELULUI	3.4	2.6	6
174 GIURGIU VICTOR IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	5.7	3.68	9.38
175 ALBA IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	3.3	3.5	6.8
176 BIC ELENA	RAMET-VALEA INZELULUI	4.4	3.71	8.11
177 CLAMBA DINU	RAMET-VALEA INZELULUI	4.3	3.8	8.1
178 FIGLEA VASILE DAN	RAMET-VALEA INZELULUI	11.48	17.5	28.98
179 STAN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	1.2	1.85	3.05
180 ALOMAN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	3.4	3.69	7.09
181 BIC FLORICA	RAMET-VALEA INZELULUI	4.4	4.3	8.7
182 ALOMAN VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	3.3	2.3	5.6
183 FLOREA IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	4.8	4.4	9.2
184 BUNEA ELENA	RAMET-VALEA INZELULUI	6.26	5.7	11.96
185 SOSA VALERIA	RAMET-VALEA INZELULUI	4	4.5	8.5
186 SES SOFRON	RAMET-VALEA INZELULUI	4.5	3	7.5
187 BUNEA MARIAN	RAMET-VALEA INZELULUI	3.2	2.8	6
188 CLAMBA VIUREL	RAMET-VALEA INZELULUI	5.3	4.7	10
189 STEFANUT VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	4.5	3.56	8.06
190 BIC VICTORIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
191 ALOMAN ANA	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
192 ALBA VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	2.3	2	4.3
193 EPURE MIRCEA DORIN	RAMET-VALEA INZELULUI	5.6	4.4	10

194	RUSU BIC MARIANA	RAMET-VALEA INZELULUI	10.3	3.56	13.86
195	MATARINGA AUREL	RAMET-VALEA INZELULUI	6.2	5.07	11.27
196	SES AUREL	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
197	VLAD VALENTINA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.08	0.08	0.16
198	STEFANUT ROZALIA	RAMET-VALEA INZELULUI	1.6	0.75	2.35
199	BOC VASILE	RAMET-VALEA INZELULUI	2	1.47	3.47
200	BARGOZ MIRCEA VASILE	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
201	BIRGOZ VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	2.25	2.3	4.55
202	PAUL MARIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.67	0.59	1.26
203	AVRAM ELENA	RAMET-VALEA INZELULUI	1.9	0.45	2.35
204	OCNEAN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.45	0.52	0.97
205	BUNEA BENIAMIN	RAMET-VALEA INZELULUI	1.19	1.9	3.09
206	STEFANUT IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	3.15	1.81	4.96
207	EPURE IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.26	0.35	0.61
208	MATARINGA MIRCEA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.3	0.3	0.6
209	STAN VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	0.66	1.75	2.41
210	ALOMAN ANASTASIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.42	0.33	0.75
211	BIRO BELA VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.07	0.07
212	GOARNA EUGEN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	2.5	2.5
213	BIRGOZ VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	0	1.06	1.06
214	STAN PETRU	RAMET-VALEA INZELULUI	0.33	0.13	0.46
215	HATEGAN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.32	0.15	0.47
216	OLTEAN SIMION	RAMET-VALEA INZELULUI	1.28	1.58	2.86
217	LUCA IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	1.3	1.54	2.84
218	BIC ISTINA	RAMET-VALEA INZELULUI	9.74	5.96	15.7
219	ANDREA VALERIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.42	1.44	1.86
220	STAN MARIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.06	0.06
221	NITU IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
222	VINTILA AVRAM	RAMET-VALEA INZELULUI	0.2	0	0.2
223	ALOMAN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0	0
224	DASCALESCU GHEORGHE	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.05	0.05
225	MARGINEAN TRAIAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.3	0.58	0.88
226	BUTA LENUTA	RAMET-VALEA INZELULUI	3.1	2.12	5.22
227	GOARNA NISTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	2.78	2.36	5.14
228	DAN IACOB	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.1	0.1
229	STURZA ALEXANDRU GABRIEL	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.26	0.26
230	PONORAN ANA	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.1	0.1
231	MULEA DAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.32	0.32
232	BIC VICTOR	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.1	0.1
233	TUDORAN LIVIU	RAMET-VALEA INZELULUI	0.37	0	0.37
234	TOMA FLORIN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.03	0.03
235	DREGHICIU SABIN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.13	0.13
236	BRIE SORIN ALIN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.79	0.79
237	BIC LIVIU	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.05	0.05
238	BOGDAN SORIN IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.77	0.77
239	FUFEZAN PETRU DANUT	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.6	0.6
240	BIC ANGELA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.6	5	5.6
241	MARGINEAN IOAN CRISTIAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.07	0.07
242	POPA VIOREL ADRIAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.03	1.33	1.36
243	FIGLEA PARASCHIVA	RAMET-VALEA INZELULUI	2.3	1.5	3.8

244 PACURAR IOAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0	12	12
245 MIF DORINA	RAMET-VALEA INZELULUI	2.3	2.6	4.9
246 POPA CORINA MARIA	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.06	0.06
247 PALCO PETRU CATALIN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.23	0	0.23
248 TRIF GLIGOR	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.06	0.06
249 STAN FLOREAN	RAMET-VALEA INZELULUI	0.23	1.91	2.14
250 VARRO STEFAN	RAMET-VALEA INZELULUI	3.6	3.65	7.25
251 GULIMAN STEFAN ANGEL	RAMET-VALEA INZELULUI	0	0.97	0.97
252 ALBA DORIN	RAMET-VALEA INZELULUI	2.8	2.2	5
253 SOSA FAOSTINA	RAMET-VALEA INZELULUI	0.3	0.5	0.8
254 ALBA TEODOR	RAMET-VALEA INZELULUI	3.4	2.65	6.05
255 ALOMAN IOAN	RAMET - FLORESTI	5.5	5.2	10.7
256 HERDEA MARIA	RAMET - FLORESTI	10.68	16.19	26.87
257 FLOREA VASILE	RAMET - FLORESTI	0.5	10	10.5
258 GIURGIU FLOREAN	RAMET - FLORESTI	5.5	4.55	10.05
259 FLOREA VASILE	RAMET - FLORESTI	3.17	2	5.17
260 FLOREA VICTOR	RAMET - FLORESTI	0.2	0.2	0.4
261 COTOARA IOAN	RAMET - FLORESTI	6.1	6.3	12.4
262 BUNEA VALERIA	RAMET - FLORESTI	5.35	5.86	11.21
263 FLOREA IOAN	RAMET - FLORESTI	3.5	3.65	7.15
264 STEFANUT OLIMPIA	RAMET - FLORESTI	3.3	3.46	6.76
265 HERDEA SILVIU	RAMET - FLORESTI	1.86	0.9	2.76
266 FLOREA DAN	RAMET - FLORESTI	3	3.99	6.99
267 BOC VICTOR	RAMET - FLORESTI	3.3	2.7	6
268 ALOMAN LIVIA	RAMET - FLORESTI	0	0.05	0.05
269 CIOARA MARIA	RAMET - FLORESTI	4.1	4.3	8.4
270 MAIER EUGENIA	RAMET - FLORESTI	0.3	1.7	2
271 PAUN ALINA IOANA	RAMET - FLORESTI	0.15	0.15	0.3
272 LASCA ISTINA	RAMET - FLORESTI	3	1.8	4.8
273 FLOREA DORIN	RAMET BRADESTI	0	0	0
274 BRADEA SEVEREAN	RAMET BRADESTI	2	1.5	3.5
275 BRADEA IOAN	RAMET BRADESTI	10.75	4.7	15.45
276 BRADEA VIUREL	RAMET BRADESTI	6.4	6.75	13.15
277 RAICA IOAN	RAMET BRADESTI	0	0	0
278 GOARNA IOAN	RAMET BRADESTI	0	0	0
279 BIRGOZ ANA	RAMET BRADESTI	5.3	4.5	9.8
280 SILEA VICTOR	RAMET BRADESTI	5.4	5.33	10.73
281 BRADEA PARASCHIVA	RAMET BRADESTI	0	1.72	1.72
282 BRADEA DORIN	RAMET BRADESTI	7.4	6	13.4
283 RAICA VASILE	RAMET BRADESTI	10.3	13.6	23.9
284 BOC VICTORIA	RAMET BRADESTI	4.3	4.08	8.38
285 GOARNA VIORICA	RAMET BRADESTI	2	2.8	4.8
286 GOARNA CONSTANTIN FLORIAN	RAMET BRADESTI	3.7	3.37	7.07
287 BIC MIRCEA	RAMET BRADESTI	2	2.03	4.03
288 BELDEAN LUCA	RAMET BRADESTI	2	1.43	3.43
289 CORDEA VICTOR	RAMET BRADESTI	6	5.23	11.23
290 SOSA ILIE	RAMET BRADESTI	1.8	1.19	2.99
291 PETRUSA VIUREL	RAMET BRADESTI	0.52	0.92	1.44
292 PADURET EUGENIA	RAMET BRADESTI	0.19	1.47	1.66
293 BOC IOAN	RAMET BRADESTI	2.24	2.45	4.69

294 BRADEA AUREL	RAMET BRADESTI	1.48	0.32	1.8
295 BIC VICTOR	RAMET BRADESTI	2	2.31	4.31
296 BRADEA SILVIA	RAMET BRADESTI	5.2	4.5	9.7
297 PRAJA MIRCEA	RAMET BRADESTI	0	0	0
298 BERCEA VIOREL	RAMET BRADESTI	2	2.18	4.18
299 BRADEA IOAN	RAMET BRADESTI	3.13	3.25	6.38
300 BOC NICOLAE	RAMET BRADESTI	0	0.05	0.05
301 SAVI EMILIA	RAMET BRADESTI	3.5	2.2	5.7
302 MARTA ROZALIA	RAMET BRADESTI	3.6	2.85	6.45
303 CLAMBA AUREL	RAMET BRADESTI	5	4.35	9.35
304 BRADEA LUCRETIA	RAMET BRADESTI	0	0	0
305 PETRIC VASILE CRISTIAN	RAMET BRADESTI	0	0.6	0.6
306 DAN GHEORGHE	RAMET BRADESTI	2	1.91	3.91
307 BUTA BIJOR	RAMET BRADESTI	0	2.6	2.6
308 STOLZ GEB.BIC DORINA	RAMET BRADESTI	0.77	3.24	4.01
309 CIOBAN IOAN	RAMET BRADESTI	0	1.72	1.72
310 BRADEA LAURA	RAMET BRADESTI	0	1.72	1.72
311 PRAJA CORNEL -DANIEL	RAMET BRADESTI	0	1.72	1.72
312 PETRIC VASILE	RAMET BRADESTI	0	1.72	1.72
313 MARINESCU PAUL	RAMET-VALEA POIENI	6.45	6.06	12.51
314 BRADEA AUREL	RAMET-VALEA POIENI	4.3	3	7.3
315 MAXA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	4.3	3.99	8.29
316 BRADEA VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	6.3	5.72	12.02
317 STEFANUT VALERIA	RAMET-VALEA POIENI	4.3	3.8	8.1
318 DOLISTE AURELIA	RAMET-VALEA POIENI	0	0	0
319 RIMBA CONSTANTIN	RAMET-VALEA POIENI	4.3	3	7.3
320 STEFANUT IOSIF	RAMET-VALEA POIENI	4.2	3	7.2
321 STEFANUT IONEL	RAMET-VALEA POIENI	4.3	3.25	7.55
322 PETRUT IOAN	RAMET-VALEA POIENI	4.8	3	7.8
323 CAPRA IOSIF	RAMET-VALEA POIENI	4.2	3.71	7.91
324 BUNEA VASILE DORIN	RAMET-VALEA POIENI	7.46	5.84	13.3
325 DOLISTE VIOREL	RAMET-VALEA POIENI	4.3	4.5	8.8
326 BOIAN IONEL	RAMET-VALEA POIENI	0	0	0
327 MAXA SILVIA	RAMET-VALEA POIENI	5.3	5.5	10.8
328 SILEA CONSTANTIN	RAMET-VALEA POIENI	2.3	2.1	4.4
329 VIAN ISIDOR	RAMET-VALEA POIENI	2.3	2.8	5.1
330 CAPRA SABIN	RAMET-VALEA POIENI	5.3	4	9.3
331 DOCEA ADIAN	RAMET-VALEA POIENI	0	0.18	0.18
332 BANDE EMANUEL ADIN	RAMET-VALEA POIENI	0	0.15	0.15
333 IORDACHE LIGIA	RAMET-VALEA POIENI	0	0.1	0.1
334 VIAN VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	3.3	3	6.3
335 PETRIC AUREL	RAMET-VALEA POIENI	0.15	2.91	3.06
336 BRADEA FLORIN	RAMET-VALEA POIENI	5	4.5	9.5
337 BRADEA MARIA	RAMET-VALEA POIENI	3	2.4	5.4
338 GIURGIU CRISTIAN IOAN	RAMET-VALEA POIENI	4	3	7
339 CIORTEA GHEORGHE	RAMET-VALEA POIENI	2	2.75	4.75
340 STEFANUT FLORIN	RAMET-VALEA POIENI	1.88	4.01	5.89
341 RIMBA VASILE	RAMET-VALEA POIENI	2.7	6.17	8.87
342 SILEA ION	RAMET-VALEA POIENI	2.5	0.07	2.57
343 BRADEA VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	3.8	4.79	8.59

344 BUNEA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	3.5	3.98	7.48
345 MATARINGA MARIA	RAMET-VALEA POIENI	0.47	3.61	4.08
346 CAPRA CONSTANTIN	RAMET-VALEA POIENI	1	2.15	3.15
347 GROZA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	0.25	0.68	0.93
348 EPURE ROZALIA	RAMET-VALEA POIENI	2	1.56	3.56
349 CIUGUDEAN MARIA	RAMET-VALEA POIENI	0.3	0	0.3
350 SILEA CONSTANTIN	RAMET-VALEA POIENI	0.64	0.54	1.18
351 HERDEA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	1.5	1.26	2.76
352 CRISTEA IONICA	RAMET-VALEA POIENI	0	0	0
353 CAPRA SABINA	RAMET-VALEA POIENI	0.15	0.75	0.9
354 SILEA OLIMPIA	RAMET-VALEA POIENI	0.25	0.21	0.46
355 LUCA VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	2.05	2.85	4.9
356 STEFANUT LIANA MARIA	RAMET-VALEA POIENI	2.1	1.7	3.8
357 PALCU VASILE	RAMET-VALEA POIENI	0.58	0	0.58
358 LUCA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	0.59	0.59	1.18
359 DUMA SIMION	RAMET-VALEA POIENI	0	0.79	0.79
360 CRISTEA VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	1.7	2.64	4.34
361 BRADEA VICTORIA	RAMET-VALEA POIENI	1.7	2.65	4.35
362 SOSA EMIL	RAMET-VALEA POIENI	2.2	1.86	4.06
363 BUNEA VICTORIA	RAMET-VALEA POIENI	3.6	3.58	7.18
364 GOARNA ANICA	RAMET-VALEA POIENI	2.88	3.08	5.96
365 OPRITA VALERIA	RAMET-VALEA POIENI	0.3	0	0.3
366 BUDRALA VALERIA	RAMET-VALEA POIENI	1.35	1.65	3
367 TANTAR ELVIRA	RAMET-VALEA POIENI	3.12	0.92	4.04
368 CIORBEA LIVIA	RAMET-VALEA POIENI	2.69	2.57	5.26
369 DOCEA SORIN BENIAMIN	RAMET-VALEA POIENI	0	0.01	0.01
370 BUTA VIORICA	RAMET-VALEA POIENI	1.25	1.74	2.99
371 RAMBA ELENA MARCELA	RAMET-VALEA POIENI	2	2	4
372 CAMPEAN SOFIA	RAMET-VALEA POIENI	1.35	2.6	3.95
373 SILEA MARIA	RAMET-VALEA POIENI	3.03	2.46	5.49
374 CORDEA DARIUS VICTOR	RAMET-VALEA POIENI	2	2.5	4.5
375 BORDA VASILE LAURENTIU	RAMET-VALEA POIENI	0	1.15	1.15
376 BRADEA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	4.65	4.79	9.44
377 RAC IULIU	RAMET-VALEA POIENI	2.3	2.5	4.8
378 STEFANUT GEORGETA	RAMET-VALEA POIENI	0	1	1
379 CAMPEAN MARCEL	RAMET-VALEA POIENI	0	0.43	0.43
380 SAS MINODORA MARIOARA	RAMET-VALEA POIENI	0.1	4.9	5
381 BOTAN IOANA FELICIA	RAMET-VALEA POIENI	6	5.3	11.3
382 BUNEA IOAN	RAMET-VALEA POIENI	3.5	3.98	7.48
383 BUNEA VICTORIA	RAMET-VALEA POIENI	2	2.46	4.46
384 BOTAN BUJOR	RAMET-CHEIA BOTANI	6.13	6.77	12.9
385 METESAN VALER	RAMET-CHEIA BOTANI	0.33	0	0.33
386 TINCA GABRIEL NOBERT	RAMET-CHEIA BOTANI	0	0.18	0.18
387 ANTAL ROXANA	RAMET-CHEIA BOTANI	0	0.15	0.15
388 PRAJA DORIN	RAMET-CHEIA BOTANI	3	3.8	6.8
389 CIORBEA IOAN	RAMET-CHEIA BOTANI	10	7.25	17.25
390 POPA SILVIA	RAMET-CHEIA BOTANI	2	2.05	4.05
391 PETRUT IOAN	RAMET-CHEIA BOTANI	0.67	0.34	1.01
392 BOTAN POMPIU	RAMET-CHEIA BOTANI	0.33	0.84	1.17
393 PETRUT SILVERTRU	RAMET-CHEIA BOTANI	1.7	1.64	3.34

394 MIHU MARIA	RAMET-CHEIA BOTANI	1.15	2.57	3.72
395 PETRUT IOAN	RAMET-CHEIA BOTANI	1.5	2.1	3.6
396 TECSA AUREL	RAMET-CHEIA BOTANI	0.7	1.51	2.21
397 PETRUT ANA	RAMET-CHEIA BOTANI	0.19	0.24	0.43
398 BRADEA MARIA	RAMET-CHEIA BOTANI	1.85	0	1.85
399 ILIE IOAN	RAMET-CHEIA BOTANI	0.15	0.2	0.35
400 CRISAN ARGENTINA MINODOR	RAMET-CHEIA BOTANI	0.27	0.82	1.09
401 NICOARA VICTOR	RAMET-CHEIA BOTANI	1.2	1.3	2.5
402 BOTAN VIOREL	RAMET-CHEIA BOTANI	1.92	2.1	4.02
403 PETRUT OLIVIA	RAMET-CHEIA BOTANI	1.45	1.71	3.16
404 ALBA LUARA	RAMET-CHEIA BOTANI	0.2	0.14	0.34
405 BUTA GHERASIM	RAMET-CHEIA BOTANI	0.15	0.68	0.83
406 BOTAN POMPEI	RAMET-CHEIA BOTANI	0.08	0.15	0.23
407 METESAN ALIN DANIEL	RAMET-CHEIA BOTANI	0.46	6.74	7.2
408 DINEA CORNELIA	RAMET-CHEIA BOTANI	1.25	9.5	10.75
409 BOTAN BUJOR	RAMET-CHEIA BOTANI	6.13	6.77	12.9
410 IONESCU ANDREI MIRCEA	RAMET-CHEIA BOTANI	0.05	0.02	0.07
411 HABIANU MARIUS SEPTIMIU	RAMET-CHEIA BOTANI	0	0.44	0.44
412 PETRUT BUJOR	RAMET-CHEIA BOTANI	10.7	17.02	27.72
413 LUCA IOSIF	RAMET-CHEIA BOTANI	4	3.57	7.57
414 SULIMAN GABRIEL	RAMET-CHEIA BOTANI	0	0.31	0.31
415 POCIU SABINA	RAMET-CHEIA BOTANI	3.35	3.05	6.4
416 POPA SILVIA	RAMET-CHEIA BOTANI	2	2.05	4.05
417 GHIOANCA SABINA	RAMET-CHEIA BOTANI	0.08	0.15	0.23
418 TOMUTA OLIMPIA	RAMET-CHEIA BOTANI	0.08	0.15	0.23
419 REISENAUER HANS-REINER	RAMET-CHEIA BOTANI	0	0.43	0.43
420 BUNEA MARIA	RAMET-CHEIA BOTANI	2.3	2.12	4.42
421 CIORBEA ADRIANA FLORENTIN	RAMET-CHEIA BOTANI	4	3.3	7.3
422 MATARANGA LUCRETIA	RAMET- VALEA UZEI	0	0.3	0.3
423 ALBA VASILE	RAMET- VALEA UZEI	4.4	3.8	8.2
424 ALBA MARIA	RAMET- VALEA UZEI	3.4	2.24	5.64
425 MATARANGA VALERIA	RAMET- VALEA UZEI	2.53	1.29	3.82
426 GIURGIU ANA	RAMET- VALEA UZEI	2.6	2	4.6
427 AVRAM PARASCHIVA	RAMET- VALEA UZEI	4	4.24	8.24
428 BOC MARIA	RAMET- VALEA UZEI	0.2	2	2.2
429 BOC IOAN	RAMET- VALEA UZEI	0.3	3.03	3.33
430 MATARANGA DUMITRU	RAMET- VALEA UZEI	4.5	4.5	9
431 CRISTEA FLOREAN	RAMET- VALEA UZEI	5.3	5	10.3
432 BOC PARASCHIVA	RAMET- VALEA UZEI	12	6.6	18.6
433 BOC PAMFIL	RAMET- VALEA UZEI	0	1.96	1.96
434 ILEA PETRU	RAMET- VALEA UZEI	2.2	2.52	4.72
435 IGNAT ION	RAMET- VALEA UZEI	3.3	2.4	5.7
436 BOC IOAN	RAMET- VALEA UZEI	0	0	0
437 BOC FLORIN CONSTANTIN	RAMET- VALEA UZEI	0	2.12	2.12
438 BOC MARIAN	RAMET- VALEA UZEI	0.8	0.25	1.05
439 CATA ELENA	RAMET- VALEA UZEI	5	5.25	10.25
440 TURCU NICOLAE	RAMET- VALEA UZEI	1.2	1.49	2.69
441 ILEA ION	RAMET- VALEA UZEI	2.2	2.52	4.72
442 MATARANGA IOSIF	RAMET- VALEA UZEI	8.45	8.55	17
443 BUTA IOAN	RAMET- VALEA UZEI	2.2	1.6	3.8

444 DAN MARIA	RAMET- VALEA UZEI	1.15	1.5	2.65
445 TECSA DORIN	RAMET- VALEA UZEI	5.83	3.53	9.36
446 STEFANUT RODICA	RAMET- VALEA UZEI	3.3	2.7	6
447 ALBA ANICA	RAMET- VALEA UZEI	0	2.26	2.26
448 BOTAN MILIE	RAMET- VALEA UZEI	0.14	1.86	2
449 TURCU IOAN	RAMET- VALEA UZEI	0.37	0.3	0.67
450 STAN MARIA	RAMET- VALEA UZEI	0	0	0
451 MATARANGA AUREL	RAMET- VALEA UZEI	0.75	1.28	2.03
452 GROZA VICTOR	RAMET- VALEA UZEI	0	0	0
453 STAN VALERIA	RAMET- VALEA UZEI	0.56	1.94	2.5
454 DUCA CONSTANTIN	RAMET- VALEA UZEI	1.21	1.96	3.17
455 TRIC MARIUS	RAMET- VALEA UZEI	0.6	0.57	1.17
456 MATARANGA SABIN	RAMET- VALEA UZEI	0.11	0.24	0.35
457 TURC FLOREAN	RAMET- VALEA UZEI	0.83	0.85	1.68
458 FIGLEA CONSTANTIN	RAMET- VALEA UZEI	0.45	0.84	1.29
459 ALBA VICTORIA	RAMET- VALEA UZEI	3.33	1.9	5.23
460 BIC VASILE	RAMET- VALEA UZEI	3.41	3.12	6.53
461 OLTEAN VASILE	RAMET- VALEA UZEI	0.1	0.55	0.65
462 FORDA EUGENIA	RAMET- VALEA UZEI	0	1.2	1.2
463 MOCAN IUSTIN	RAMET- VALEA UZEI	1.49	3.81	5.3
464 PANTA IOAN	RAMET- VALEA UZEI	0.37	0.75	1.12
465 VIVA AVIVA NOEMI	RAMET- VALEA UZEI	0.55	0	0.55
466 ALBA VICTOR DAN	RAMET- VALEA UZEI	2	2.12	4.12
467 MATARANGA GABRIELA VALER	RAMET- VALEA UZEI	0	0.9	0.9
468 OANCEA MARIA	RAMET- VALEA UZEI	3.82	1.95	5.77
469 SANGEORZAN DANIEL	RAMET- VALEA UZEI	0	0.95	0.95
470 SILEA FLORIN	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.2	1.75	3.95
471 LUCA NICOLAE	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.47	0.22	0.69
472 NEAGOIE EMILIA	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.1	1.61	3.71
473 LUCA LEONTINA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0	0
474 MOGOSAN VASILE	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.1	1.31	3.41
475 OLTEAN PARASCHIVA	RAMET-VALEA MANASTIRII	6.38	5.09	11.47
476 CIOCANEA VICTOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.2	1.66	3.86
477 SILEA ROZALIA	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.2	2.19	4.39
478 CLAMBA IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.8	0.95	1.75
479 CLAMBA VICTOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	1.3	1.75	3.05
480 EPURE VICTOR BUZOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	3.68	3.84	7.52
481 DRAGAN VASILE	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.2	2.5	2.7
482 GROZA LEONTINA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0.5	0.5
483 IGNAT IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	5.3	4.7	10
484 BOC STEFAN LUCIAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.03	0	0.03
485 IGNAT AURELIA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.27	3.33	3.6
486 BOC IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.1	1.65	1.75
487 UNGUREAN FLOREAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.3	2.88	5.18
488 BUTA MARIANA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0.02	0.02
489 CLAMBA IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	1.2	1.2
490 BARB ANA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0.33	0.33
491 FECHETE DORICA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	1.66	1.66
492 LUCA IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.99	2.49	3.48
493 I.F LUCA OCTAVIAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.21	2.16	4.37

494 MATES VICTOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0.24	0.24
495 GHERMAN IOVANA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.01	0.01	0.02
496 EPURE FLOREAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.18	0.83	1.01
497 TRANDABAT HORATIU VIOREL	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.11	1.63	1.74
498 DUVLEA VASILE	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.04	0.64	0.68
499 EPURE VICTOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.7	0.2	0.9
500 IGNAT VICTORIA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.14	0.57	0.71
501 IGNAT NISTOR	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.4	0	0.4
502 IGNAT AUREL	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.7	0	0.7
503 IEPURE FLOREAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.18	0.83	1.01
504 RIMBA IOAN	RAMET-VALEA MANASTIRII	3.3	2.39	5.69
505 NEAGOE ANA	RAMET-VALEA MANASTIRII	2.13	1.63	3.76
506 GRUIA VIORICA	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.45	0.15	0.6
507 SILEA GHEORGHE	RAMET-VALEA MANASTIRII	0	0.77	0.77
508 CIOARA MARIN	RAMET-VALEA MANASTIRII	2	1.2	3.2
509 NEAGOE VIOREL	RAMET-VALEA MANASTIRII	0.3	4.5	4.8
510 COMUNA RAMET	RAMET -RIMET SAT	0	290	290
511 MANASTIREA RAMET		0	23	23
512 PAROHIA BRADESTI-V.INZELULUI		0	23	23
513 BRADEA FLORIN APIS PFA		0	0.1	0.1
514 Comuna Ponor		0	90	90
515 Comuna Mogos		0	88.21	88.21
Total		1118.43	1729.49	2847.92

Primar

Ralca Vasile



Inspector principal

Gligor Daniela



ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA RÂMEȚ
Loc Râmeț, jud. Alba, nr.1,
tel/fax 0258880026
E-mail: primariaramet2008@yahoo.com



Nr. 3298/09.09.2019

TABEL CENTRALIZATOR
cu suprafata din ARIILE PROTEJATE - UAT Comuna Ramet
Amenajament pastoral

TRUP	SUPRAFATA (HA)	TIP ARIE
IV	144,4	SITUL NATURA 2000
V	124,13	SITUL NATURA 2000
VII	240,00	SITUL NATURA 2000
VIII	253,6	SITUL NATURA 2000
X	34,05	SITUL NATURA 2000
XI	187,54	SITUL NATURA 2000
TOTAL	983,72	

Primar,
Raica Vasile



Inspector principal,
Gligor Daniela