



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII
RURALE DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA

Rm. Vâlcea, Str. Oituz nr.7

[Tel:0250739920](tel:0250739920); [Fax:0250730614](tel:0250730614)

[E-mail: diragrul@yahoo.com](mailto:diragrul@yahoo.com)

PROIECT PENTRU AMENAJAMENT PASTORAL

**COMUNA MĂLDĂREȘTI
JUDEȚUL VÂLCEA**

1258.00 HA PĂȘUNI FÂNEȚE

- 10 octombrie 2024 -

**ELABORATOR: DIRECȚIA PENTRU
AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA**

**Conform articolului 9 din Normele Metodologice
pentru aplicarea prevederilor O.U.G. nr.34/2013**

BENEFICIAR:

PRIMĂRIA COMUNEI MĂLDĂREȘTI

LISTĂ DE SEMNĂTURI

D.A.J..VÂLCEA

RESPONSABILI CONTRACT:

Director executiv . OVIDIU Gh. BARBU

ELABORATOR: ing. Firuța Marica

INTRODUCERE. CADRUL TEMATIC

Modalitatea de administrare a pajiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pajiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente.

Toate problemele și rezolvările acestora trebuie să fie introduse în „planurile de amenajamente pastorale” ale pajiștilor permanente, precum și respectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligațiilor prevăzute de lege în acest domeniu:

- **HOTĂRÂREA NR. 214 din 12 aprilie 2017 pentru aprobarea hotărârii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea, exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991 aprobat prin H.G. nr. 1064/2013**
- **ORDINUL NR. 234 din 10 iulie 2017 pentru modificarea și completarea Procedurii privind recepția studiilor pedologice și agrochimice care stau la baza întocmirii planului de fertilizare și a stabilirii măsurilor agropedologice necesare realizării amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 125/2017.**
- **ORDINUL 262 din 27 iulie 2017 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 966/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind atestarea de către MADR a persoanelor fizice și juridice care își manifestă de a efectua studii privind calitatea solului, altele decât cele prevăzute la art. 3 din OUG 38/2002 privind întocmirea și finanțarea de studii pedologice și agrochimice și finanțarea sistemului național de monitorizare sol – teren pentru agricultură precum și sol - vegetație forestieră pentru silvicultură.**
- **ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI - nr. 34/2013 (actualizată) privind - organizarea, administrarea exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991;**
- **ORDINUL nr. 544 din 21 iunie 2013, privind - metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013);**

Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole

comune și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 352/78, (CE) nr. 165/94, (CE) nr. 2799/98, (CE) nr. 814/2000, (CE) nr. 1290/2005 și (CE) nr. 485/2008 ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul delegat (UE) nr. 640/2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control și condițiile pentru refuzarea sau retragerea plăților și pentru sancțiunile administrative aplicabile în cazul plăților directe, al sprijinului pentru dezvoltare rurală și al ecocondiționalității

Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 809/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control, măsurile de dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea;

Regulamentul (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului;

Regulamentul delegat (UE) nr. 639/2014 al Comisiei din 11 martie 2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de modificare a Anexei la regulamentul menționat;

- Ordinul MADR/MMAP/ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România;
- Ordonanța 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. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MADR nr. 619/2015 pentru aprobarea criteriilor de eligibilitate, condițiilor specifice și a modului de implementare a schemelor de plăți prevăzute la art. 1 alin. (2) și (3) din Ordonanța 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. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, precum și a condițiilor specifice de implementare pentru măsurile compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, prevăzute în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020, cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordinul MADR privind aprobarea formularului-tip al cererii unice de plată pentru anul 2018 și a modului de aplicare a anumitor cerințe ale măsurilor compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile în anul 2018 pe terenurile agricole prevăzute la art. 33 din Ordonanța 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. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, pentru anul 2017;**
- **Ordinul MADR /2018 privind aprobarea Ghidului pentru practici agricole benefice pentru climă și mediu în anul 2018;**
- **HOTĂRÂREA GUVERNULUI nr. 1.064, 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). 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;**

Potrivit Legii nr.86/2014, pajiștile permanente din extravilanul localităților, denumite în continuare pajiști permanente, sunt terenuri consacrate producției de iarbă și de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotație a culturilor din exploatare timp de cel puțin 5 ani sau mai mult, așa cum este prevăzut la art. 4 alin. (1) lit. (h) din Regulamentul (UE) nr. 1.307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului, denumit în continuare Regulament;

- **HOTĂRÂREA GUVERNULUI nr.78 din 4 februarie 2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin Hotărârea nr. 1.064/ 2013.**

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 de utilizare și gestionare a pajiștilor, 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).

PARTEA a I – a

PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE AL LUCRĂRILOR

A. PRINCIPII GENERALE DE AMENAJARE

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

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

„Amenajamentul pastoral” reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pășunilor”, în conformitate cu obiectivele de management a pășunilor prevăzute în „Normele 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, Regulamentele de utilizare și gestionare al pășunilor, trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pășunilor 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 pășunilor.

Amenajamentul se referă numai la amenajarea pășunilor permanente, denumite în continuare pășuni, din fondul pastoral conform Legea 86/2014, articolul 3, literele a) – f), cu modificările și completările ulterioare.

Fondul pastoral constă din pășunile permanente, prezentate în Legea 86/2014 la articolul 1, cu modificările și completările ulterioare. Fondul pastoral cuprinde nu numai pășunile propriu-zise, afectate direct producției, dar și celelalte categorii de terenuri din perimetrul pastoral:

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

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pășuni, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor

de agromediu, astfel ca să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul UAT Măldărești;
- studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajează;
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

Principii fundamentale de respectat la întocmirea amenajamentului pastoral sunt:

- a. asigurarea producției de furaje pentru tot parcursul anului (conveier);
- b. asigurarea creșterii calitative și cantitative a producției de furaje, de la an la an;
- c. elaborarea lucrărilor de îmbunătățire se va face ținând cont de condițiile pedoclimatice și potențialul zonei ce va fi amenajată;
- d. respectarea metodologiei de întocmire din prezentul ghid;
- e. respectarea angajamentelor, codurilor de bune practici, legislației și a măsurilor de agromediu sub incidența cărora intră pajiștea ce va fi amenajată;
- f. respectarea întocmai a măsurilor, a lucrărilor impuse de către amenajament și a graficului de execuție a acestuia.

La elaborarea amenajamentului pastoral s-a avut în vedere studiul pedologic și agrochimic întocmit de Oficiul de Studii Pedologice Vâlcea care se atașază acestei lucrări.

B. CADRUL DE ORGANIZARE AL LUCRĂRILOR DE AMENAJARE

B 1. Modul și etapele de lucru necesare întocmirii amenajamentului.

Amenajamentul pastoral, cu un caracter complex și o perioadă însemnată de implementare (10 ani) necesită o serie de lucrări, cu o anume succesiune. Un aspect important în

cadrul lucrării îl au cele două conferințe de amenajare, în care se decid și se aprobă măsurile necesare pentru reglementarea procesului de ameliorare a pajiștilor.

Întocmirea amenajamentului comportă următoarele etape:

- Întocmirea temei de proiectare;
- Faza de teren;
- Faza de redactare;
- Faza de editare.

Tema de proiectare s-a întocmit de grupul de lucru format din specialiștii nominalizați în articolul 8 alineatul 2 din HG 1064/2013 cu completările și modificările ulterioare, astfel:

- 1. OLARU VASILE BOGDAN** - director O.S.P.A. Vâlcea
- 2. OLARU VASILE BOGDAN** ing executant O.S.P.A. Vâlcea
- 3. MARICA FIRUȚA** – inginer zootehnist D.A.J. Vâlcea
- 4. ALDEA CRISTIAN** – Consilier personal vice-primar Primăria Măldărești

Faza de teren cuprinde:

- pregătirea prealabilă (documentare asupra zonei ce va fi amenajată, stabilirea

provenienței și situației juridice a pajiștilor, studierea bazei cartografice existente, studierea materialelor elaborate anterior, etc.);

- avizarea temei de proiectare (conferința 1 de amenajare);
- organizarea teritoriului (editare hărți UAT și a parcelarului);
- recunoașterea terenului și delimitarea fondului parcelar (se verifică dacă materialul cartografic utilizat se reflectă întocmai cu situația de pe teren);
- aplicarea pe teren a parcelarului;
- constituirea subparcelarului;
- descrierea parcelară;
- recepția lucrărilor.

- **Avizarea temei de proiectare** se face la sediul UAT Măldărești și are ca scop analizarea principalelor probleme referitoare la amenajarea pășunilor.

B 2. Conferințele de amenajare

În scopul examinării perspectivelor de dezvoltare și a regimului de gospodărire a pajiștilor care se amenajează, după recunoașterea generală a terenului de amenajat făcută de proiectant, s-a ținut la sediul Primăriei Măldărești **prima conferință de amenajare**, iar după recepționarea lucrărilor de teren se ține **a doua conferință de amenajare**. La acestea au luat parte specialiștii amenajiști, reprezentanții primăriei, reprezentanții utilizatorilor pajiștilor cât și alte părți interesate.

a. La **prima conferință** proiectanții au prezentat:

- numărul de pășuni (trupuri) și suprafața lor, ce urmează să fie amenajate;
- proveniența, situației lor legale, gruparea lor pe corpuri și trupuri; dacă este făcută delimitarea de celelalte fonduri și dacă limitele sunt marcate pe teren;
- materialul cartografic existent și volumul lucrărilor de ridicări în plan necesare;
- colectivitățile beneficiare, necesarul lor de pășune, starea în care se prezintă pășunile respective sub raportul repartiției pe categorii de terenuri și calitatea lor;
- eventualele chestiuni specifice regiunii;
- suprafețele care intră sub incidența măsurilor de agro-mediu.

S-au discutat și s-au făcut propuneri în legătură cu expunerea și s-au luat hotărâri cu privire la măsurile ce vor fi aplicate, care vor constitui directive pentru mersul lucrărilor pe teren. În cadrul acestei conferințe s-au decis măsurile de îmbunătățire sau după caz de menținere a suprafețelor de pajiști.

b. La **conferința a 2-a**, s-a prezentat:

- situația reală a fondului pastoral de amenajat, după datele culese pe teren: asupra capacității de pășunat din trecut și asupra modului cum a fost administrat în trecut sub raport tehnic;
- gruparea definitivă a pășunilor pe corpuri, trupuri și unități de exploatare;
- s-au făcut propuneri asupra duratei sezonului de pășunat, numărului ciclurilor de pășunat, speciile și categoriile de animale cele mai corespunzătoare;
- s-au făcut propuneri asupra suprafețelor ce trebuie redat pășunii prin lucrări de ameliorare și defrișări asupra împăduririlor, adăpătorilor, drumurilor de acces, construcțiilor, împrejmuirilor, etc.

B 3. Executarea lucrărilor

Lucrările amenajamentului pastoral se execută conform ghidului elaborat de către Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov și ținând cont de prevederile legale în vigoare la data întocmirii acestora, iar executarea prevederilor din planurile de amenajare precum și executarea dispozițiilor luate se va face de către

utilizatorii suprafețelor de pajiști.

B 4. Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor din teren va fi efectuată de către comisia desemnată de Primăria Măldărești.

Caiet de lucru

În cadrul primăriei Măldărești. va exista pe toată perioada amenajamentului (10ani) un **caiet de lucru**, în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște/parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate, persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajiști, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată. Acesta va fi completat de către utilizatori și se va afla în posesia acestora pe toată perioada contractului de închiriere. Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (ziua/zilele, luna, anul efectuării) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează materialul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora.

Dacă perioada de închiriere/concesiune este mai redusă ca durată ca cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentăților Primăriei Măldărești , după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajiști, pe baza unui proces verbal de predare-primire. Predarea caietului se va face la sfârșitul perioadei decenale (cuprinsă în amenajament), de asemenea pe bază de proces verbal de predare-primire cu număr de înregistrare de la Primăria Măldărești. , documentul fiind păstrat în vederea fundamentării viitorului amenajament.

Dacă pe teritoriul UAT Măldărești. există mai mulți utilizatori care auconcesionat pe o durată determinată pajiștile, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să se înscrie la alineatul anterior. Reprezentantul desemnat al Primăriei Măldărești are dreptul să verifice caietul de lucru în scopul verificării executării lucrărilor propuse în amenajament și va notifica dacă este cazul prin adresă scrisă către consiliul primăriei neconformitățile identificate

CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Comuna este situată la 50 km distanță de municipiul Râmnicu Vâlcea, 3 km distanță de Horezu între dealurile Tomșanilor și Măgura Slatioarei. Comuna Măldărești este străbătută de râul Luncavăț și de pârurile Ciula și Valea cu Pietrile



Fig 1 Harta județului Vâlcea

(Sursa: <http://zarnesti.net/informatii-utile/harti/harta-judetelor-romaniei/valcea/>)

Comuna Măldărești, județul Vâlcea, dispune de o bazinul hidrografic al râului Luncavăt

Comuna Măldărești are ca vecini:

- la nord se învecinează cu orașul Horezu și comuna Vaideeni
- la est cu comuna Tomșani
- la sud comuna Oteșani și Cernișoara
- la vest cu comunele Stroești și Slătioara

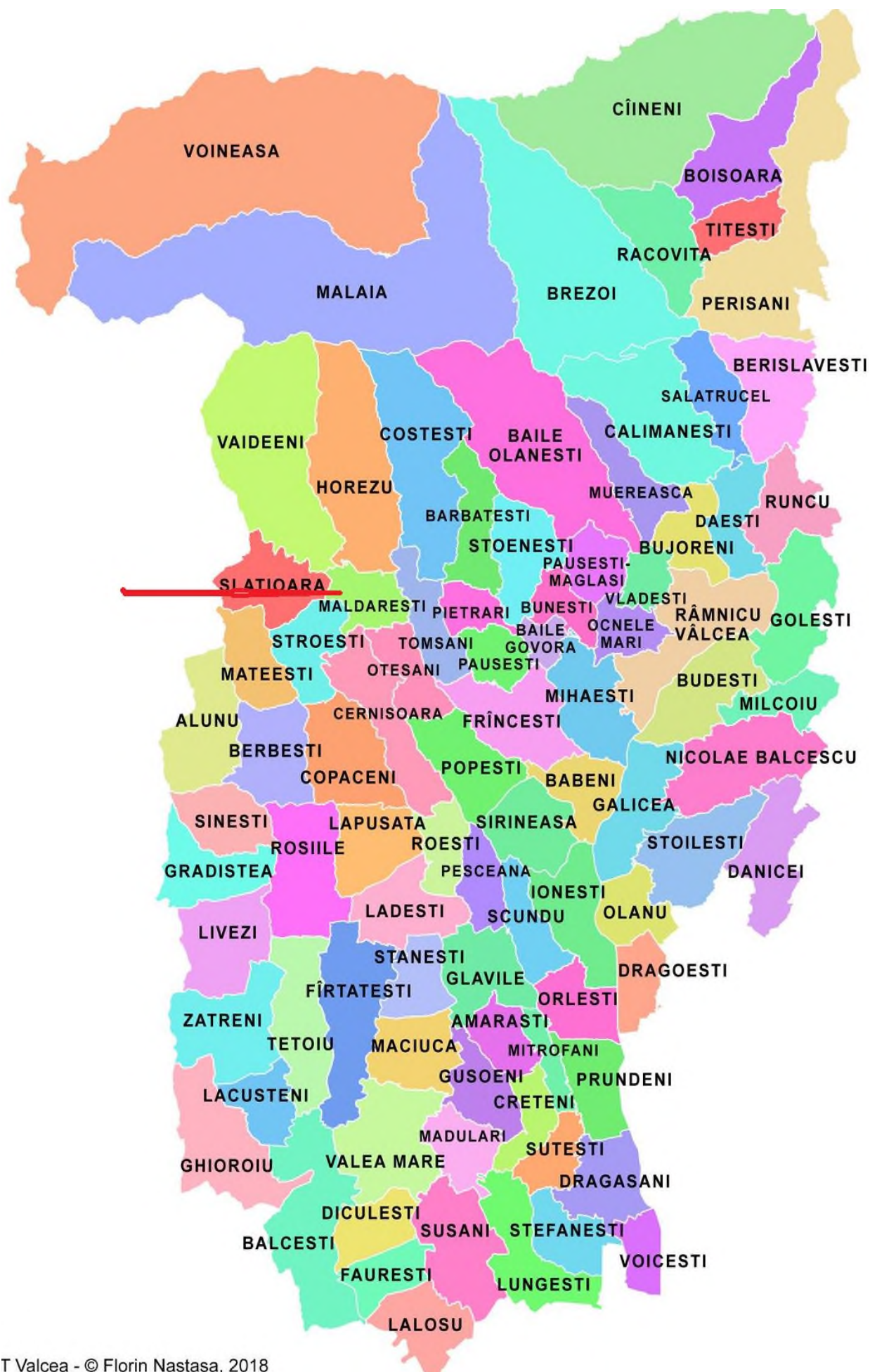


Fig . 2. Localizare comuna Măldărești

- Teritoriul administrativ al Comunei Măldărești are o suprafață de 3078 ha din care.
Suprafață teren agricol : 2076ha
 - Arabil – 551 ha;
 - Vii – 3 ha;
 - Pasuni și fânețe -1258 ha;
 - Livezi 264 ha;
Suprafața neagră -1165 ha , din care :
 - păduri și teren cu suprafață forestieră – 826.22 ha
 - ape – 10.20 ha;
 - drumuri – 57.79 ha;
 - curți construcții -87.79 ha;
 - teren neproductiv – 21 ha .
 - Vegetație joasă (tufișuri și mărăcinișuri) =87.79
- cuprinde un număr de 5 sate componente :
1. Satul Măldărești – satul reședință al comunei
 2. Satul Măldărești de Jos
 3. Satul Telechești,
 4. Satul Roșcoveni

Comuna Măldărești are coordonatele geografice Latitudine :45.1 longitudine 24.017 **45°6'0" N, 24°1'1"E** .

Mai precis, este situată în partea central-vestică a județului, în Subcarpații Olteniei, la poalele de vest ale Măgurii Slătioarei, pe valea Pârâului Ciupa.

1.2 Denumirea deținătorului legal

Deținătorul legal al pajistilor permanente incluse în prezentul amenajament pastoral este Consiliul Local al comunei Măldărești cu suprafața de 114.36 ha , persoana juridică de drept public , titular a codului de înregistrare fiscal nr 2541541 cu sediul în Comuna Măldărești Sat .Măldărești, str. Bela , nr.1 , jud Vâlcea și suprafața de 1258,00 ha proprietarilor privați pentru care se atașază anexa la prezentul amenajament pastoral (Tabel cu deținătorii particulari de pajști permanente) (în conformitate cu protocolul de aderare a României la Uniunea Europeană pentru care România se obligă să le mențină)

Terenurile persoanelor fizice și juridice au fost determinate conform înregistrărilor din registrele agricole și planului cadastral 1:10000. Astfel s-a calculat suprafața de 1258 ha pajști (pasuni și fânețe) în extravilanul comunei

**1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală.
Istoricul proprietății**

Tabelul 1.1

Nr crt.	Teritoriul administrativ	Trupul de pajiste	Suprafața totală (ha) cadastru	Suprafață pășune fânețe (ha)	Bazin hidrografic	Observatii
1	Comuna Măldărești.	Islaz Măldărești Treapturi	109.36	109.36	Pr.Luncavăț	O.P.34/29.06.1992 Anexa nr 16
2	Comuna Măldărești	Islaz Roșoveni	5.0	5.0	Pr.Luncavăț	O.P.34/29.06.1992 Anexa nr 16
3	Comuna Măldărești	Trup Persoane fizice – Sat Maldaresti de Sus	722.61	722.61	Pr.Luncavăț	Titluri de proprietate și fără înscrisuri
4	Comuna Măldărești	Trup Persoane fizice – Sat Rosoveni	40.0	40.0	Pr.Luncavăț	Titluri de proprietate și fără înscrisuri
5	Comuna Măldărești	Trup Persoane fizice– Sat Maldaresti de Jos	233.0	233.0	Pr.Luncavăț	Titluri de proprietate și fără înscrisuri
6	Comuna Măldărești	Trup Persoane fizice – Sat Telechesti	148.0	148.0	Pr.Luncavăț	Titluri de proprietate și fără înscrisuri
			1258	1258		

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Pășunile permanente de pe raza comunei Măldărești, au fost exploatate până în prezent de crescătorii de animale, fără să fie întocmite amenajamente pastorale.

Conform regulamentului anual pe pășune, în vederea îmbunătățirii calității acestora s-au efectuat lucrări de întreținere cu crescătorii de animale care dețin animale înscrise în RNE și care pasc pe pașunea comunală. Lucrările de întreținere efectuate în fiecare primăvară înaintea deschiderii sezonului de pășunat. constând în:

- îndepărtarea vegetației lemnoase nedorite (tufărișuri și arbuști cu diametrul ≤ 10 cm, arbori cu diametrul > 10 cm);
- distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.
- îndepărtarea pietrelor și a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolați sau a celor folosiți pentru umbrar;
- aplicarea îngrășămintelor organice și târlire;

În acest sens s-au mai efectuat lucrări precum, construirea de adăpători drumuri de acces și stâne.

Lucrările s-au efectuat cu respectarea condițiilor agricole și de mediu care au ca scop evitarea eroziunii solului, menținerea conținutului optim de materie organică în sol, menținerea structurii solului UAT Măldărești.

Factorii limitativi ai producției:

Dintre factorii limitativi ai producției actuale și cauzele degradării pajiștilor sus menționate pot fi menționați:

- temperatura prea scăzută la altitudine ;
- excesul de umiditate ;
- degradarea solului prin eroziunea pluvială sau eoliană;
- aciditatea sau alcalinitatea pronunțată a solului;
- conținutul ridicat în schelet (pietre), textură prea nisipoasă sau prea argiloasă;
- abandon, subîncărcare sau supraîncărcare cu animale;
- abandon cosire fânețe;
- invazie cu vegetație lemnoasă (tufărișuri, puieți, arbori);
- invazie de diferite buruieni;
- lipsa elementelor fertilizante de natură organică sau chimică;
- lipsa corectării reacției solului;
- lipsa lucrărilor minime de întreținere (grăpare, cosire resturi neconsumate pe pășuni, etc.);
- pășunat nerațional pe vreme umedă;
- staționarea îndelungată în târle;
- circulația haotică a animalelor.

În tabelele următoare este redată producția medie de iarbă (masă verde) a trupurilor de pășune pe baza determinărilor din teren, a bazei de date din ultimii 5 ani extrase din AGR.2B, discuțiilor cu reprezentanții Primăriei Măldărești ,cu utilizatorii de pășune, făcându-se o medie în funcție de productivitatea de masă verde a trupului de pășune respectiv.



Fig. 3-4 Determinări de teren efectuate pe pajiștea analizată

Producția medie de iarbă determinată pe fiecare trup de pășune



Fig. 5 Trup I- Izlaz Maldaresti Treapturi

Nr.	Specificare	2017	2018	2019	2020	2021	Media
1.	Trupul de pajiște	Trup I- Izlaz Maldaresti Treapturi					X
2.	Suprafața ha	109.36 ha					
3.	Producția medie (t/ha/an)	9	8	8	11	10	9.5

4.	Producția totală (t)	984.24	874.88	874.88	1202.96	1093.6	1006.112
----	-----------------------------	--------	--------	--------	---------	--------	----------



Fig. 6 Trup II – Izlaz Rosoveni

Nr.	Specificare	2018	2019	2020	2021	2022	Media
1.	Trupul de pajiște	Trup II – Izlaz Rosoveni					X
2.	Suprafața ha	5.0					
3.	Producția medie (t/ha/an)	8	8	8	8	8	8
4.	Producția totală (t)	40	40	40	40	40	40

Nr.	Specificare	2018	2019	2020	2021	2022	Media
1.	Trupul de pajiște	Trupul 3 „Persoane fizice sat Măldărești de Sus”					X
2.	Suprafața ha	722.61					
3.	Producția medie (t/ha/an)	10	10	10	9	10	9.8

4.	Producția totală (t)	7226.1	7226.1	7226.1	6503.49	7226.1	7081.57
----	-----------------------------	--------	--------	--------	---------	--------	---------

Nr.	Specificare	2018	2019	2020	2021	2022	Media
1.	Trupul de pajiște	Trup IV -Persoane fizice sat Roșoveni”					X
2.	Suprafața ha	40					
3.	Producția medie (t/ha/an)	11	9	11	10	11	10.4
4.	Producția totală (t)	440	360	440	400	440	

Nr.	Specificare	2018	2019	2020	2021	2022	Media
1.	Trupul de pajiște	Trup V – Persoane fizice sat Măldărești de Jos					X
2.	Suprafața ha	233.00					
3.	Producția medie (t/ha/an)	9	10	9	10	10	9.6
4.	Producția totală (t)	2097	2330	2097	2330	2330	2237

Nr.	Specificare	2018	2019	2020	2021	2022	Media
1.	Trupul de pajiște	Trup VI - Persoane fizice- sat Telechești					X
2.	Suprafața ha	148.0					
3.	Producția medie (t/ha/an)	9	9	8	9	9	8.8
4.	Producția totală (t)	1332	1332	1184	1332	1332	1302

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate conform tabelului 2.1

Organizarea suprafeței ce urmează a fi amenajată

Tabelul 2.1

Nr. crt.	Trup de pajiște	Suprafata trup (Ha)	Parcela de fertilizare	Suprafata parcela (Ha)
1	Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	109,36	1	15.75
			2	32.26
			3	2.25
			4	26.58
			5	13.40
			6	7.42
			7	11.7
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00	8	5.0
3	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61	9	16.20
			10	19.60

			36	7.75
			37	27.40
			38	25.09
			39	13.60
			35	22.65
			36	7.75
			37	27.40
			38	25.09
			39	13.60
			40	5.95
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00	41	26.12
			42	13.88
5	Trup 5- Maldaresti de Jos – persoane fizice	233	43	31.20
			44	27.30
			45	15.80
			46	19.40
			47	28.50
			48	6.45
			49	20.53
			50	8.42
			51	6.58
			52	2.65
			53	7.21
			54	4.20
			55	9.80

			56	12.65
			57	12.44
			58	9.22
			59	10.65
6	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.00	60	18.30
			61	22.50
			62	15.40
			63	24.31
			64	6.80
			65	51.14
			66	9.55
Total				1258.00

Total suprafață ce urmează a fi amenajată = **1258.00** ha

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). Vecinii și hotarele pajiștii

La actual amenajare ,fondul pastoral al UAT Măldărești este constituit din 6 trupuri de pajiști si din 66 de parcele numerotate în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2

Trup pășune		Nr	Parcelă descriptivă	Suprafață	Vecinătăți la:			
					N	S	E	V
1	Trup 1- Izlaz Maldărești	1	1	15.75	UAT Horezu	Parcela 39	Parcela 2	Parcela 39
		2	2	32.26	UAT Horezu	Parcela 3	UAT Horezu	Parcela 1

	Treapturi	3	3	2.25	Parcela 2	Parcela 4	Parcela 2 Parcela 6	Parcela 4
		4	4	26.58	Parcela 3	Parcela 10	Parcela 54	Parcela 39
		5	5	13.40	Parcela 6	Parcela 11	Parcela 6	Parcela 4
		6	6	7.42	Parcela 7	Parcela 5	Parcela 12	Parcela 4
		7	7	11.7	UAT Horezu	Parcela 6	UAT Horezu	Parcela 3 Parcela 6
Total 109.36 ha								
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	8	8	5.5	Ocolul Silvic Horezu	Ocolul Silvic Horezu	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 42
Total 5.0 ha								
3	Trup 3 – Sat Măldăre ști de sus- persoan e fizice	9	9	16.20	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 27	Parcela 26	UAT Tomsani
		10	10	19.60	Parcela 4	Parcela 9	Parcela 12	Ocolul Silvic Horezu
		11	11	14.80	Parcela 5	Parcela 10	Parcela 12	Parcela 5 Parcela 10
		12	12	9.53	Parcela 6	Parcela 26	Parcela 13	Parcela 11 Parcela 10
		13	13	23.50	Parcela 14	Parcela 26	Parcela 14	Parcela 12
		14	14	34.40	UAT Tomsani	Parcela 13	Parcela 15	Parcela 13
		15	15	42.20	UAT Tomsani	Parcela 14	Parcela 16 Parcela 17	Parcela 14
		16	16	11.45	UAT Tomsani	Parcela 13	Parcela 17	Parcela 14
		17	17	18.23	UAT Tomsani	Parcela 24	Parcela 18	Parcela 16
		18	18	21.28	UAT Tomsani	Parcela 23	Parcela 19	Parcela 17 Parcela 24
		19	19	15.20	UAT Tomsani	Parcela 20	Parcela 20	Parcela 18
		20	20	47.50	UAT Tomsani	Parcela22 Parcela 52	Parcela 21 UAT Tomsani	Parcela 17 Parcela 24

21	21	8.33	UAT Tomsani	Parcela 22	UAT Tomsani	Parcela 20
22	22	31.80	Parcela 20 Parcela 21	Parcela 43	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 20
23	23	6.25	Parcela 18	Parcela 25	UAT Tomsani	Parcela 25
24	24	14.88	Parcela 17 Parcela 18	Parcela 25	Parcela 23	Parcela 25
25	25	16.20	Parcela 24	Parcela 34	Parcela 24 Parcela 23	Parcela 32
26	26	3.94	Parcela 10 Parcela 13	Parcela 9	Parcela 13	Parcela 10
27	27	19.63	Parcela 9	Parcela 30	Parcela 25	Parcela 28
28	28	41.60	Parcela9	Parcela 29	Parcela 30	UAT Stroești
29	29	35.40	Parcela 28	UAT Stroești	Parcela 22	UAT Stroești
30	30	63.20	Parcela 27	Parcela 31	Parcela 3 Parcela 25	Parcela 10
31	31	49.60	Parcela 30	Parcela 37	Parcela 32	Parcela 10
32	32	38.90	Parcela 30	Parcela 35	Parcela 25	Parcela 31 Parcela 30
33	33	3.25	Parcela 25	Parcela 54	Parcela 25	Parcela 34
34	34	13.30	Parcela 25 Parcela 32	Parcela 55	Parcela 33	Parcela 32 Parcela 35
35	35	22.65	Parcela 36 Parcela 32	Parcela 63	Parcela 57 Parcela 34	Parcela38
36	36	7.75	Parcela 37	Parcela 35	Parcela 57	Parcela 38
37	37	27.40	Parcela 31	Parcela 37	Parcela 36	Ocolul Silvic Horezu
38	38	25.09	Parcela 37	Parcela 64	Parcela 36 Parcela 35	UAT Stroești
39	39	13.60	Ocolul Silvic	Parcela 50	Parcela4	Parcela40

					Horezu			
		40	40	5.95	Parcela 39	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 39	Ocolul Silvic Horezu
Total 722.61 ha								
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	41	41	26.12	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 42	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 44
		42	42	13.88	Parcela 41	Parcela 46	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 46
Total 789.00 ha								
5	Trup 5-Maldares ti de Jos – personae fizice	43	43	31.20	Parcela 22	Parcela 44	Parcela 44	Parcela 52
		44	44	27.30	Parcela 43	Parcela 45	Parcela 41	Parcela 43 și 52
		45	45	15.80	Parcela 44	Parcela 49	Parcela 51	Parcela 46
		46	46	19.40	Parcela 45	Parcela 47	Parcela 42 Ocolul Silvic Horezu	Parcela 49 Parcela 48
		47	47	28.50	Parcela 48 Parcela 50 Parcela 46	Ocolul Silvic Horezu	Parcela 46	Parcela 52
		48	48	6.45	Parcela 49	Parcela 47	Parcela 46	Parcela 50
		49	49	20.53	Parcela 45 Parcela 51	Parcela 48 Parcela 50	Parcela 46	Parcela 52
		50	50	8.42	Parcela 49	Parcela 47	Parcela 48	Parcela 52
		51	51	6.58	Parcela 45	Parcela 49	Parcela 49	Parcela 52
		52	52	2.65	Parcela 20	UAT Oteșani	Parcela 51 Parcela 50 Parcela 43	Parcela 53
		53	53	7.21	Parcela 25	Parcela 60	Parcela 52	Parcela 54
		54	54	4.20	Parcela 33	Parcela 59	Parcela 53	Parcela 55

								Parcela 56
		55	55	9.80	Parcela 34	Parcela 56	Parcela 54	Parcela 56
		56	56	12.65	Parcela 55 Parcela 56	Parcela 59	Parcela 54	Parcela 57 Parcela 58
		57	57	12.44	Parcela 35	Parcela 58	Parcela 56	Parcela 35
		58	58	9.22	Parcela 57	Parcela 61	Parcela 56	Parcela 61
		59	59	10.65	Parcela 58 Parcela 56	Parcela 60	Parcela 53	Parcela 58 Parcela 61
Total 233.00 ha								
6	Trup 6 – Sat Telechești - persoane fizice	60	60	18.30	Parcela 59	UAT Oteșani	UAT Oteșani	Parcela 61
		61	61	22.50	Parcela 59	Parcela 62 UAT Oteșani	Parcela 57 Parcela 58	Parcela 63
		62	62	15.40	Parcela	UAT Oteșani	Parcela 61	Parcela 63
		63	63	24.31	Parcela 35 Parcela 38	UAT Oteșani	Parcela 61 Parcela 62	Parcela 64
		64	64	6.80	Parcela 38	Parcela 65	Parcela 63	UAT Stroești
		65	65	51.14	Parcela 64	UAT Oteșani	Parcela	UAT Oteșani
		66	66	9.55	UAT Stroesti	UAT Oteșani	UAT Stroesti	Parcela 65
148.00ha								
TOTAL GENERAL 1258.00 ha								

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului . Descriptiv

Constituirea parcelarului s-a realizat folosind ca bază, planuri cu curbe de nivel, planuri cadastrale și imagini satelitare. Aceste date au fost prelucrate în programe de specialitate GIS (Geographic Information System) și transpuse în teren cu ajutorul aparaturii cu tehnologie GPS(Global Position System)

Subparcela descriptivă este unitatea teritorială elementară de amenajare a pășunilor constituind în același timp unitatea de bază pentru planificarea și executarea măsurilor de gospodărire.

Delimitarea parcelelor de pajiște care fac obiectul amenajării s-a efectuat prin ridicări topografice utilizând aparatură de specialitate stația Stereo 70.

2.4 Baza cartografică utilizată

Conform studiului făcut UAT Măldărești parcelele sunt prezentate la descrierea parcelară la macest studiu.

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Documentele care au fost folosite ca planuri de bază la întocmirea planurilor de amplasament și delimitare a parcelelor descriptive ce intră în componența trupului de pășune sunt:

Planuri cadastrale elaborate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului (IGFCOT) și puse la dispoziție de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCP);

Planuri topografice elaborate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului (IGFCOT) și puse la dispoziție de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCP);

Documentele care au fost folosite ca planuri de baza pentru intocmirea amenajamentului au fost planurile cadastrale, scara 1:5000 si hartile de ansamblu 1:5000 si 1:10000 puse la dispozitia echipei de lucru de catre Consiliul local al comunei Măldărești. Pentru inlesnirea determinarilor pe planurile de baza au fost utilizate cele mai recente fotograme la scara 1:5000. Aceste informatii sunt transpuse in tabelul 2.3.

Suprafața pajiștilor reprezintă practic inventarierea teritoriului pajiștii din comuna Măldărești. Pentru realizarea fiecărui sistem de cultură a pajiștii, s-a cerut o identificare a tuturor terenurilor de pajiște ale unității administrativ-teritoriale Măldărești.

În acest sens s-au identificat toate parcelele folosite ca pășuni, dar și porțiunile de teren nefolosite, dar care pot fi valorificate ca și pajiști (terenuri acoperite de mușuroaie, tufăriș, etc).

Modul de determinare a suprafețelor respective s-a făcut după materialul cartografic existent la nivelul Primăriei comunei Măldărești (hărți, planuri de bunuri etc).

Tabelul 2.3

Nr crt	Indicativ plan	Trupuri de pajiști -ha	
		Denumire	Suprafață-ha
		Trup de pajiște	
1	L-34-108-D-b-2-III	Trup 1- Izlaz Maldaresti	109,36

	L-34-108-D-b-2-IV	Treapturi	
2	L-34-108-D-b-4-II	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00
3	L-35-97-C-a-3-IV L-35-97-C-a-3-II	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61
4	L-34-108-D-d-4-II	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00
5	L-35-97-C-a-3-I L-35-97-C-a-3-III	Trup 5- Maldaresti de Jos – personae fizice	233
6	L-34-108-D-b-4-III L-34-108-D-b-4-IV	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.00
	TOTAL UAT		1258.00

2.4.2 Ridicări în plan

Pentru efectuarea ridicărilor în plan ,s-a folosit aparatură G.P.S.(sisteme de poziționare globală), tehnologie prin care se determină poziția unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați.

Măsurătorile de teren au fost realizate , prin parcurgerea limitelor trupurilor de pășune , a liniilor parcelare și subparcelare, care anterior au fost introduse în GPS, pe teren acestea fiind transpuse și verificate totodată.Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate (GIS)în sistem de de proiecție Stereo 70, rezultatele fiind imprimate la scară impusă de baza cartografică folosită (scara 1:5 000)

Am anexat hărțile cu reprezentare grafică a trupurilor de pajiști.

2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a pajiștii inclusă în UAT este de 1258.0 ha și a fost determinată în conformitate cu măsurătorile efectuate

Determinările s-au făcut cu strictețe până la nivel de parcelă/subparcelă descriptivă și s-a urmărit ca suprafețele rezultate să fie identice cu suprafața totală a trupului de pășune.

2.5.1. Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Această lucrare s-a realizat după transpunerea integrală a parcellarului și subparcellarului descriptive așa cum reiese din tabelul anexat.

Tabelul 2.4

Nr. C r t.	<i>Pășuni (ha)</i>	<i>Pășuni (ha)</i>	<i>Fânețe (ha)</i>	<i>Valorific are mixtă (pășune, fâneță) (ha))</i>	<i>Fără scopuri producti ve (ha)</i>	<i>Total suprafaț ă (ha)</i>	<i>Din care la Consiliul Local</i>	<i>Din care propriet ari privati</i>
1	Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	109,36	-	-	-	109,36	109,36	-
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00	-	-	-	5.00	5.00	-
3	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	-	-	722 .61	-	722 .61	-	722 .61
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice		-	40.00	-	40.00	-	40.00
5	Trup 5- Maldaresti de Jos –		-	233	-	233	-	233

	personae fizic							
6	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	-	-	148.00	-	148.00	-	148.00
TOTAL ha		114.36		1143.64		1143.64	1258.00	1143.64

2.5.2 Organizarea administrativă

Gospodărirea din trecut:

Nu a existat o organizare administrativă specială a acestor pășuni. Ele au fost folosite în comun de către locuitorii comunei, la libera lor alegere și organizare, plătindu-se comunei o taxă de pășunat. S-a pășunat fără restricții. Se poate caracteriza astfel gospodărirea în trecut a pășunilor ca necorespunzătoare, ceea ce a condus la degradarea covorului vegetal.

În ultimii ani:

- limitele trupurilor de pășune sunt bine conturate;
- s-a făcut o evaluare a capacității de pășunat și o încărcare corespunzătoare a pășunilor;
- s-au efectuat lucrări de îmbunătățire a pajiștilor, în mod special pe parcelele sub angajament APIA cele de la persoane fizice.

Menționăm faptul că până în prezent administrarea pășunilor s-a făcut conform Regulamentului de pășunat, aprobat prin Hotărârea Consiliilor Locale în proprietatea carora se află iar pe viitor, se va face conform Amenajamentului pastoral

2.6 Enclave

Nu este cazul

CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1.Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Prin poziționarea sa geografică, comuna Maldarești se încadrează UNITATII SUBCARPATICE (mai precis SUBCARPATILOR DINTRE GILORT SI TOPOLOG) reprezentată în teritoriu prin depresiuni subcarpatice și dealuri submontane înalte.

Relieful se prezintă stratificat, pe direcția nord-sud, altitudinea maximă fiind Muchia Slatioara (792 m), iar cea minimă aflându-se în lunca râului Luncavat (cca 370 m).

În extremitatea nordică întâlnim un sector din Depresiunea Subcarpatică Horezu (pe Luncavăț) cu altitudine maximă de 528 m (Drumul Mare) și minimă de 417 m desfășurată de la direcția N-S de-a lungul paraului Ciupa.

În jumătatea vestică se află culmea deluroasă Magura Slatioarei ce se desfășoară de la nord la sud, fragmentată la est de văi cu debit redus și nepermanent și cuprinde dealurile Slatiorului (792m), Struja (707m), Nicsoaia (590m).

În jumătatea estică se desfășoară Dealurile Tomsanului (608m După Rapa) cu culmea foarte sinuoasă, alcătuită dintr-o înaltuire de varfuri și înșeuări, cu versanți foarte neuniformi brazdați de văi de tip torential cu debit nepermanent, ce cuprinde dealurile: Livezeni (522m), Bojoaia (495m), Valea Rea (512m), Poiana Rotundă (504m), Broștiru (524m).

Relieful

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul Măldărești se încadrează în unități deluroase pericarpătice, subunitatea Subcarpații Getici, sectorul Subcarpații dintre Bistrița Oltului și Motru. Ca forme principale de relief în teritoriu am separat următoarele:

A. ZONA DELUROASĂ.

Culmea deluroasă Magura Slatioarei este despartită de dealurile Tomsanului de râul Luncavăț, ce a creat de o parte și alta, o lunca bine conturată cu o lățime maximă de 70 m, din loc în loc se întâlnesc fragmente de terasă cu suprafață maximă de 5 ha.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

Datele privind altitudinea la care se află trupurile de pășuni, expoziția și panta acestora sunt prezentate în tabelul 3.1. (conform „Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale”)

Altitudinea, expoziția și panta parcelelor componente Trupurilor de pășune ce aparțin comunei Măldărești

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Trup de pășuni	Parcela descriptivă	Suprafață (ha)	Altitudine (m)	Expoziție	Panta (%)

1	Izlaz Maldaresti Treapturi	1	15.75	490-520	E(semiumbrita)	12
		2	32.26	480-520	S(insorita)	07(03-12)
		3	2.25	480	-	03
		4	26.58	480	-	01
		5	13.40	480	-	01
		6	7.42	470-480	-	03
		7	11.7	480-490	-	03
2	Izlaz Rosoveni	8	5.00	450-470	E(semiumbrita)	22(17-42)
3	Trup persoane fizice Maldaresti de Sus	9	16.20	450-460	-	03
		10	19.60	440-480	S(insorita)	12(07-22)
		11	14.80	480	-	01
		12	9.53	470-480	-	03
		13	23.50	420-480	S(insorita)	12(07-17)
		14	34.40	470-480	-	03
		15	42.20	470	-	01
		16	11.45	420-480	E(semiumbrita)	12(07-17)
		17	18.23	420-450	-	03(01-07)
		18	21.28	410-420	-	03
		19	15.20	410-420	-	03(01-07)
		20	47.50	410-490	V(semiinsorita)	17(07-30)
		21	8.33	530-570	N(umbrita)	12(07-30)
		22	31.80	410-590	S(insorita)	22(07-42)
		23	6.25	400	-	01
		24	14.88	400-410	-	03(01-07)
		25	16.20	450-460	-	03

		26	3.94	430	-	01
		27	19.63	430	-	01
		28	41.60	420-520	N(umbrita)	12(07-17)
		29	35.40	520-650	N(umbrita)	17(07-22)
		30	63.20	450-520	N(umbrita)	12(03-17)
		31	49.60	520-620	E(semiumbrita)	07(03-22)
		32	38.90	400-600	E(semiumbrita)	17(03-30)
		33	3.25	400-410	-	03
		34	13.30	400-490	E(semiumbrita)	17(07-42)
		35	22.65	560-680	N-E(umbrita)	12(07-17)
		36	7.75	560-700	E(semiumbrita)	17(07-22)
		37	27.40	620-650	E(semiumbrita)	07(03-22)
		38	25.09	620-700	V(semiinsorita)	12(03-22)
		39	13.60	490-520	E(semiumbrita)	12
		40	5.95	460-470	S(insorita)	17
4	Trup persoane fizice Sat Rosoveni	41	26.12	420-550	S-V(insorita)	17(12-42)
		42	13.88	400-510	V(semiinsorita)	17(12-42)
5	Trup persoane fizice Maldaresti de Jos	43	31.20	430-520	N-V(semiumbrita)	12(07-42)
		44	27.30	410-520	S(insorita)	22(17-42)
		45	15.80	400-480	N(umbrita)	12(07-30)
		46	19.40	400-480	E(semiumbrita)	12(07-30)
		47	28.50	380-520	S(insorita)	22(12-42)
		48	6.45	450-490	N(umbrita)	12(07-12)
		49	20.53	400-480	V(semiinsorita)	12(07-30)
		50	8.42	420-490	V(semiinsorita)	22(17-42)

		51	6.58	400-480	V(semiinsorita)	17(12-22)
		52	2.65	380-410	V(semiinsorita)	12(03-17)
		53	7.21	370-390	-	03(01-03)
		54	4.20	380-410	E(semiumbrita)	07(03-12)
		55	9.80	410-460	E(semiumbrita)	12(07-22)
		56	12.65	390-560	E(semiumbrita)	30(22-42)
		57	12.44	490-600	N(umbrita)	12(07-17)
		58	9.22	520-610	S(insorita)	12(07-22)
		59	10.65	370-510	E(semiumbrita)	12(07-17)
6	Trup persoane fizice Telechesti	60	18.30	370-510	E(semiumbrita)	12(07-22)
		61	22.50	490-600	S-E(semiinsorita)	17(07-30)
		62	15.40	550-600	S(insorita)	17(07-30)
		63	24.31	600-690	S(insorita)	12(07-22)
		64	6.80	610-730	V(semiinsorita)	12(07-17)
		65	51.14	600-700	S(insorita)	12(07-17)
		66	9.55	580-700	S-E(semiinsorita)	12(07-17)
Suprafata totala			1258			

3.3 Caracteristici geologice și pedologice

Din punct de vedere geologic pe teritoriul Maldaresti se intalnesc depozite sedimentare apartinand molasei Carpatilor Meridionali. Cele mai vechi depozite care apar la zi sunt de varsta Helvetian, sunt reprezentate printr-o succesiune de nisipuri marne si argile si se intalnesc in zona deluroasa, atat in Magura Slatioarei cat si in Dealurile Tomsanului. Urmeaza in continuare de sedimentare depozite de varsta Tortonian reprezentate prin pietrisuri, marne, argile si tufuri ce apar la zi sub forma unei fasii ce se desfasoara pe directia NV-SE in zona central sudica a teritoriului. Kersonianul apare in extremitatea de S-V si este reprezentat nisipuri, marne, argile sistuoase si tufuri. Depozitele meotiene apar la zi in extremitatea de N-E

dispuse transgresiv peste depozitele helvetiene aferente Dealurilor Tomsanului cat si in versantii ce fac tranzitia din zona depresionara catre lunca paraului Ciupa. Sunt reprezentate printr-o succesiune de nisipuri si argile. In extremitatea de nord (zona aferenta depresiunii) apar la zi pietrisuri si nisipuri de varsta Pleistocen superior. In sfarsit, cele mai noi depozite apar de-a lungul Vailor Topolog si Ciupa si sunt reprezentate prin pietrisuri si nisipuri de varsta Holocen superior.

In ceea ce priveste litologie depozitelor de suprafata se pot rezuma urmatoarele aspecte:

-in zona deluroasa, pe versant se intalnesc depozite de dezagregare alterare de panta diversificate in ceea ce priveste litologia (luturi argiloase pana la nisipuri lutoase, cu predominarea celor mijlocii – luturi, predominant necarbonatice –cele carbonatice fiind asociate in majoritatea cazurilor cu textura fina, situate discordant pe roci slab consolidate preholocene. De asemenea in arealele situate in conditii de suprafata slab inclinata, uneori si pe versanti cu inclinari moderate de pana la 15m% apar si depozite de dezagregare-alterare in situ moderat fine sau chiar fine provenite din roci preholocene.

-in zona depresionara se intalnesc cu precadere depozite de dezagregare – alterare in situ preponderent mijlocii provenite din alterarea depozitelor pleistocene.

-in zonele limitrofe cursurilor de apa (lunci si terase) depozitele sunt de natura fluviala cu precadere mijlocii dar si grosiere, uneori scheletifere, situate discordant pe pietrisuri si nisipuri holocene.

Solurile dominante pe terenurile cu pasuni din cele de parcele de fertilizare din cadrul celor 66 parcele sunt descrise detaliat in fisele de sol prezentate in cele ce urmeaza:

Caracterizarea parcelelor (pedologic și geologic)

Tabel 3.2

Nr. trup	Parc descr	Nr US	Tip de sol	Subtip	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafata (ha)	Procent din trup %	Procent din sup. totala (%)
1	1	19	LV	ti-lu	At-Ao-AE-EI-EBw-Bt1-Bt2	8.9.	15.75	14.40	1.25
	2	20	LV	ab-st-lu	At-Ao-AE-Ea-EB-Bt1w-Bt2w-BC-Cqq	8.9.	32.26	29.40	2.56
	3	8	AS	eu-lu	At-Ao-Csq-Ao1-Ao2-Acsq-Cqq	8.4.1.	2.25	2.00	0.18
	4	22	LV	pl-lu	At-Ao-AE-EI-EB-Bt-Csq	8.7.	26.58	24.3	2.11
	5	22	LV	pl-lu	At-Ao-AE-EI-EB-Bt-Csq	8.8.	13.40	12.2	1.07
	6	8	AS	eu-lu	At-Ao-Csq-Ao1-Ao2-Acsq-Cqq	8.4.1.	7.42	6.70	0.59
	7	20	LV	ab-st-lu	At-Ao-AE-Ea-EB-Bt1w-Bt2w-BC-Cqq	8.8.	11.7	11.0	0.93
2	8	23	AT	er-cb-lu	At-Bv-Cn	4.1.1.5.	5.00	100	0.40
3	9	6	AS	eu-en-pm	At-Ao-AC-Cqq	8.4.1.	16.20	2.24	1.29
	10	1	RS	eu-lu	At-Ao-AC-Csq	8.1.	19.60	2.71	1.56
	11	22	LV	pl-lu	At-Ao-AE-EI-EB-Bt-Csq	8.8.	14.80	2.05	1.18
	12	8	AS	eu-lu	At-Ao-Csq-Ao1-Ao2-Acsq-Cqq	8.4.1.	9.53	1.32	0.76
	13	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	23.50	3.25	1.87
	14	18	LV	ti-lu	At-Ao-EI-EB-Bt-Cn	8.8.	34.40	4.76	2.73
	15	21	LV	ab-st-aa	At-Ao-Ea-EBw-Btw-BCw-Cn-Cqq	8.8.	42.20	5.84	3.35
	16	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	11.45	1.58	0.91
	17	11	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	8.1.	18.23	2.52	1.45

18	7	AS	eu-lu	At-Ao-ACsq-Cn1-Cn2	8.4.1.	21.28	2.95	1.69
19	13	EC	ag-lu	At-Aow-ABw-Bv-BvGo-CnGo	8.1.	15.20	2.10	1.21
20	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	47.50	6.57	3.78
21	11	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.1.5.	8.33	1.15	0.66
22	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	31.80	4.40	2.53
23	9	AS	eu-gc-lu	At-Ao-AC-Cnq-Cqq- Cn2- CnGo	8.4.1.	6.25	0.87	0.50
24	15	EC	al-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Csq	8.1.	14.88	2.06	1.18
25	5	AS	eu-pm	At-Ao-AC-Csq	8.4.1.	16.20	2.24	1.29
26	15	EC	al-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Csq	8.1.	3.94	0.55	0.31
27	14	EC	al-lu	At-Ao-AB-Bv-BCsq-Cqq	8.1.	19.63	2.72	1.56
28	16	DC	ti-lu	At-Ao-Bv1-Bv2-Cn	4.1.1.6.	41.60	5.76	3.31
29	1	RS	eu-lu	At-Ao-AC-Csq	4.1.1.5.	35.40	4.90	2.81
30	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	63.20	8.75	5.02
31	701	RS 80% EL 20%	eu-lu ag-lu	At-Ao-AC-Cn At-Ao-ABw-BvGo-BCGo- CnGr	4.1.1.4.	49.60	6.87	3.94
32	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	38.90	5.38	3.09
33	15	EC	al-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Csq	8.1.	3.25	0.45	0.26
34	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.5.	13.30	1.84	1.06
35	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	22.65	3.13	1.80
36	703	EC 50% RS50%	ti-lu eu-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	7.75	1.07	0.62
37	701	RS 80%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn At-Ao-ABw-BvGo-BCGo-	4.1.1.4.	27.40	3.79	2.18

			EL 20%	ag-lu	CnGr				
	38	704	RS 60%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	25.09	3.47	1.99
			EC 30%	ti-pm	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn				
			RS 10%	eu-st-pm	At-Aow-ACGo-CnGo-Cn2Go				
	39	19	LV	ti-lu	At-Ao-AE-El-EBw-Bt1-Bt2	8.9.	13.60	1.88	1.08
	40	1	RS	eu-lu	At-Ao-AC-Csqs	4.1.5.	5.95	0.83	0.47
4	41	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	26.12	65.3	2.08
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
	42	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	13.88	34.7	1.10
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
5	43	17	EL	ti-aa	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	31.20	13.39	2.48
	44	4	RS	pk-aa	At-Ao-AC-Ck	4.1.5.	27.30	11.72	2.17
	45	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	15.80	6.78	1.26
	46	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	19.40	8.33	1.54
	47	701	RS 80%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	28.50	12.23	2.27
			EL 20%	ag-lu	At-Ao-ABw-BvGo-BCGo-CnGr				
	48	11	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.5.	6.45	2.77	0.51
	49	703	EC 50%	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.5.	20.53	8.81	1.63
			RS50%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn				
	50	2	RS	eu-lu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	8.42	3.61	0.67
	51	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	6.58	2.82	0.52
	52	10	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	8.1.	2.65	1.14	0.21
	53	5	AS	eu-pm	At-Ao-AC-Csqs	8.4.1.	7.21	3.09	0.57
	54	10	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	8.1.	4.20	1.80	0.33
	55	10	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.1.5.	9.80	4.21	0.78
	56	3	RS	eu-lu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	12.65	5.43	1.01
	57	17	EL	ti-aa	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	12.44	5.34	0.99
	58	17	EL	ti-aa	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.5.	9.22	3.96	0.73

6	59	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.5.	10.65	4.57	0.85
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
	60	4	RS	pk-aa	At-Ao-AC-Ck	4.1.1.5.	18.30	12.36	1.45
	61	12	EC	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.5.	22.50	15.20	1.79
	62	703	EC 50%	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.5.	15.40	10.41	1.22
			RS50%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn				
	63	703	EC 50%	ti-lu	At-Ao-AB-Bv-Cn	4.1.5.	24.31	16.43	1.93
			RS50%	eu-lu	At-Ao-AC-Cn				
	64	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.5.	6.80	4.59	0.54
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
	65	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	51.14	34.55	4.07
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
	66	702	RS 90%	xk-lu	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	9.55	6.46	0.76
			RS10%	xk-st-lu	Atk-Aok-ACkw-Ck				
							1257.97	100	100

3.3.1.Caracterizarea fizică și chimică a unităților de sol

Solurile dominante pe terenurile cu pasuni din cele de parcele de fertilizare din cadrul celor 62 parcele sunt descrise detaliat in fisele de sol prezentate in cele ce urmeaza:

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 1

Denumire- Regosol eutric-lutic, lutonisipos/lutonisipos slab scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice.

Formula- RS eu-lu|s/sq1|Sp-m/Ni 422

Profile- 5

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti scurți sau neuniformi lungi cu inclinări variate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 10,29,4

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut nisipos mediu cu schelet marunt in procent de cca 5%, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic catre neplastic, neadeziv, trece clar.

Ao. 8-22cm. Lut nisipos mediu cu 5% schelet, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic, neadeziv, trece clar.

AC. 22-41cm. Lut nisipos mediu cu 20% schelet, culoarea in stare umeda 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Csq. 41-100cm. Nisip lutos grosier cu 30% schelet, culoarea la umed 10YR 6/5 (brun galbui aprins catre galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic catre slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)
Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche >10m.

Caracteristici principale :

Fizice : Textura este mijlocie in primii cca 40cm si grosiera cu schelet in rest ; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este mare (77%) ; coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice : Reactia solului este moderat acida in primii cca 20-25cm si slab acida in rest ; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (129 t/ha), solul este bine aprovizionat cu P mobil la suprafata ; continutul de K mobil este mic/foarte mic ; continutul in azot total este mijlociu ; gradul de saturatie in baze este eubazicin primii 40cm si saturat in baze catre eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 2

Denumire- Regosol eutric-lutic, lutanisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- Rs eu-lu[s/s]Sp-m/Nl 423

Profile- 18

Judetul Valcea; teritoriul 41 administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : versanti neuniformi lungi cu inclinari variate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 50

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, radacini preponderent fine foarte frecvente, trece clar.

Ao. 5-15cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 15-38cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Cn. 38-100cm. Lut nisipos fin, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), jilav-umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatică > 10m.

Caracteristici principale :

Fizice : Textura este mijlocie ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire are valori foarte mici catre mici.

Chimice : Reactia solului este slab acida ; rezerva de humus in primii 50cm foarte mica (52 t/ha-sol sub pajisti), solul este mijlociu aprovizionat cu P mobil ; continutul de K mobil este mijlociu in primii 20cm si mic in rest ; continutul in azot total este foarte mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat in baze.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 3

Denumire- Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- RS eu-lu||/||Sp-m/Ni 423

Profile- 27

Judetul Valcea; teritoriul 42administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : versanti neuniformi lungi cu inclinari variate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 56

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-6cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltat, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, radacini de toate grosimile foarte frecvente, trece clar.

Ao. 6-22cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltat, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 22-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun usor oliv), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Cn. 43-100cm. Lut nisipos fin, culoarea la umed 2.5Y 5/5 (brun oliv aprins), jilav-umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatică > 10m dar si 2-3m (panze suspendate).

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este mijlocie pe intreg profilul ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire are in general valori mici.

Chimice : Reactia solului este moderat acida (in devine slab acida) ; rezerva de humus in primii 50cm este mica (104 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil ; continutul in azot total este mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic in intervalul 0-22cm si eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 4

Denumire- Regosol epicalcaric-argilic, carbonati in intervalul 20-50cm, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine necarbonatice situate discordant pe luturi argiloase carbonatice.

Formula- RS pk-aa|K2|t/t|Sp-t/NB 433

Profile- 26

Judetul Valcea; teritoriul 43dministrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : culmi si versanti neuniformi lungi, cu inclinari variate.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 44,60

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut argilos prafos, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, dur, moderat plastic, moderat adeziv, trece clar.

Ao. 9-20cm. Lut argilos prafos, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav-umed, slab compact, dur, plastic, moderat adeziv, trece clar.

AC. 20-35cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie slab dezvoltat, umed, slab compact, dur, plastic, adeziv, trece clar.

Ck. 35-150cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv, efervescenta puternica, 43dministr sub forma de concretuni cu distributie in cuiburi.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice variata (3-5m, 5-10m, >10m); unele areale sunt afectate de procese de panta (alunecari active).

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este moderat 43dminis intreg profilul ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire are valori mari.

Chimice : Reactia solului este moderat acida superficial, neutra in intervalul 20-35cm si slab alcalina in rest ca urmare a aparitiei carbonatilor in cantitati moderate ; rezerva de humus in primii 50cm este mica (108 t/ha-sol sub pajisti), solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine cu K mobil in primii 20cm ; continutul in azot total este mijlociu ; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic in intervalul 0-20cm si saturat in baze in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 5

Denumire- Aluviosol eutric-psamic, nisipolutos, dezvoltat pe depozite fluviale grosiere necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice.

Formula- AS eu-pm|u/u|Tf-g/NI 421

Profile- 17

Judetul Valcea; teritoriul 43dministrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : suprafata cvasiorizontala in lunca

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 25,53

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-4cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav, afanat, friabil, slab plastic, neadeziv, radacini frecvente (preponderent subtiri).

Ao. 4-22cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, afanat, friabil, slab plastic, neadeziv, radacini frecvente (preponderent subtiri).

AC. 22-39cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, trece clar.

Csq. 39-100cm. Nisip lutos mediu cu 30% schelet, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este grosiera pe intreg profilul ; solul este netasat cu porozitate totala mare si densitate aparenta mica ; volumul edafic este mare(82%) ; coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice : Reactia solului este moderat acida in primii 22cm si slab acida in rest ; rezerva de humus in primii 50cm este mica (96 t/ha), solul este moderat aprovizionat cu P mobil si slab/moderat cu K mobil ; continutul in azot total este mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 6

Denumire- Aluviosol eutric-entic-psamic, cu caracter subscheletic, nisipolutos, dezvoltat pe depozite fluviatile grosiere necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.

Formula- AS eu-en-pm|Xsf|u/u|Tf-g/Nl 421

Profile- 6

Judetul Valcea; teritoriul 44administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : suprafata cvasiorizontala in lunca

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 9

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun catre brun inchis), structura distrusa, jilav, afanat, foarte friabil, neplastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, radacini frecvente, trece clar.

Ao. 5-18cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun catre brun inchis), structura distrusa, jilav, afanat, foarte friabil, neplastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, radacini frecvente, trece clar.

AC. 18-41cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, jilav, slab compact, foarte friabil, neplastic, neadeziv, pori mijlocii rari, trece net.

Cqq. 41-100cm. Nisip grosier cu 60% schelet de toate marimile, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), jilav, nestructurat, slab compact, foarte friabil, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este grosiera pe intreg profilul ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este mijlociu (65%) ; coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice : Reactia solului este slab acida cu exceptia intervalului 18-41cm in care este moderat acida ; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (140 t/ha), solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil si foarte slab/extrem de slab cu K mobil ; continutul in azot total este foarte mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 7

Denumire- Aluviosol eutric-lutic, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice scheletice situate discordant pe nisipuri si/sau pietrisuri.

Formula- AS eu-lu|sq1/sq2|Tf-mq/Nl 421

Profile- 11

Judetul Valcea; teritoriul 45 administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : suprafete cvasiorizontale in lunca si fund de vale in zona de deal

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 18

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut nisipos mediu cu schelet marunt in procent de 10%, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, radacini frecvente, trece clar.

Ao. 9-19cm. Lut nisipos mijlociu cu schelet in procent de 10%, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Acsq. 19-41cm. Lut nisipos grosier cu 30% schelet de marime mica si medie, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, friabil catre ferm, slab plastic catre neplastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Cn1. 41-60cm. Nisip lutos mediu cu 10% schelet, culoarea la umed 10YR 6/6 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, ferm, neplastic, neadeziv, mijlociu poros, trece net.

Cn2. 60-120cm. Nisip grosier, culoarea la umed 10YR 6/8 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, ferm, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie in primii cca 40cm si grosiera in rest; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este mare (89%); coeficientul de ofilire are valori mici/foarte mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (103 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si bine cu K mobil; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.8

Denumire- Aluviosol eutric-lutic, cu sol ingropat la adancime mica, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.

Formula- AS eu-lu|X01|sq1/sq2|Tf-mq/Nl 421

Profile- 3

Judetul Valcea ; teritoriul 45 administrative Maldaresti

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții 46dminis în care apare: valcea largă în cadrul versantului.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 3,6,12

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-11cm. Lut nisipos mediu, culoare 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrică mică slab dezvoltată, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 11-31cm. Lut nisipos mediu către lut mediu cu 10% schelet, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrică mică cu dezvoltare slabă, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece net.

Cq. 31-60cm. Lut nisipos grosier cu 40% schelet, culoarea la umed 7.5Y 4/5 (brun), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece net.

Ao1. 60-77cm. Lut nisipos mediu către lut mediu de culoare 10YR 4/4 (brun galbui închis), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece net.

Ao2. 77-98cm. Lut mediu cu 10% schelet, culoare 10YR 4/3 (brun către brun închis), structura poliedrică mică slab dezvoltată, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Acq. 98-128cm. Lut nisipos cu 30% schelet, culoarea în stare umedă 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cq. 128-150cm. Nisip lutos grosier cu 50% schelet, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (procesе antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adâncimea apei freatice mai mare de 10m.

Caracteristici principale :

Fizice : Textura este mijlocie în primii cca 130cm și grosieră scheletiferă în rest ; solul este slab tasat cu porozitatea totală și densitatea aparentă de valori mijlocii ; volumul edafic este mare (83%) ; coeficientul de ofilire variază pe profil în limitele valorilor mici.

Chimice : Reacția solului este moderat acidă în primii cca 60cm și slab acidă în rest ; rezerva de humus în primii 50cm este mică (111 t/ha), solul este slab aprovizionat cu P mobil ; conținutul de K mobil este mijlociu ; conținutul în azot total este foarte mic ; gradul de saturatie în baze este la nivel de mezobazic în primii 60cm și eubazic în rest.

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 9

Denumire- Aluviosol eutric-gleilutic, mezogleic, lutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe pietrisuri predominant silicaticе.

Formula- AS eu-gc-lu|G4||s|Tf-m/Nl 421

Profile- 15

Județul Valcea; teritoriul 46dministrative Maldarești

Aspectul suprafeței terenului : normal

Condiții naturale în care apare : conuri de dejectie în lunca

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 23

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-6cm. Lut mediu, culoarea în stare umedă 10YR 4/3 (brun), structura poliedrică mică și foarte mică cu dezvoltare moderată, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, radacini subțiri foarte frecvente, trece clar.

Ao. 6-20cm. Lut mediu cu enclave de nisip grosier, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica si foarte mica cu dezvoltare moderata, jilav, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, trece net.

AC. 20-36cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 36-43cm. Lut nisipos, culoarea la umed 10YR 4/3.5 (brun catre brun galbui inchis), jilav, nestructurat, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cqq. 43-57cm. Lut nisipos cu 50% schelet (fragmente de gresii slab rulate), culoare 10YR 5/4 (brun galbui), nestructurat, jilav-umed, slab compact, trece net.

Cn2. 57-82cm. Lut nisipos mediu de culoare 10YR ¾ (brun galbui inchis), nestructurat, umed, slab compact, trece clar.

Cgo. 82-95cm. Lut catre lut nisipos de culoare 10YR 4/2 (brun gri inchis), cu 40% pete de reducere, umed, afanat, trece clar.

2Cqq. 95-120cm. Nisip lutos cu 75% schelet.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este moderat drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este mijlocie pana la adancimea de cca 100cm cand devine grosiera ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire are valori mici ; volumul edafic este mare.

Chimice : Reactia solului este slab acida ; rezerva de humus in primii 50cm este mijlocie (187 t/ha-sol sub pajisti), solul este moderat aprovizionat cu P mobil si slab cu K mobil ; gradul de saturatie in baze este mezobazic/eubazic ;continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 10

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- EC ti-lu|s|s|Sp-m/Nl 422

Profile- 28

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : sector mijlociu de versant neuniform lung cu inclinari slabe si moderate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 52,54,55

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii frecventi, trece clar.

Ao. 10-23cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

AB. 23-41cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/5 (brun galbui inchis), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, friabil catre ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 41-69cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 69-120cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 6/5 (brun galbui catre brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 3-5m.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 11

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.

Formula- EC ti-lu||/||Sp-m/NI 423

Profile- 10

Judetul Valcea; teritoriul 48 administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : sector in general inferior de versant neuniform lung cu inclinari slabe si moderate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 17,21,48

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica sub angulara mica si foarte mica , umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, radacini de toate grosimile la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 8-23cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini frecventi si mijlocii rari, trece clar.

AB. 23-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4.5/4 (brun oliv catre brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 43-81cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 81-150cm. Lut nisipoargilos, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 3-5m dar si > 10m.

Caracteristici principale:

Fizice : Textura este mijlocie pe intreg profilul ; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii ; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice : Reactia solului este slab acida ; rezerva de humus in primii 50cm este mica (119 t/ha), solul este slab aprovizionat cu P mobil si moderat/slab/foarte slab cu K mobil ; continutul in azot total este mijlociu ; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 11

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.

Formula- EC ti-lu|l|Sp-m/Nl 423

Profile- 10

Judetul Valcea; teritoriul 49 administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : sector in general inferior de versant neuniform lung cu inclinari slabe si moderate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 17,21,48

CHARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica sub angulara mica si foarte mica , umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, radacini de toate grosimile la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 8-23cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini frecventi si mijlocii rari, trece clar.

AB. 23-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4.5/4 (brun oliv catre brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 43-81cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 81-150cm. Lut nisipoargilos, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 3-5m dar si > 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este puternic catre moderat acida in primii 40-45cm si moderat acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (75 t/ha), solul este moderat/slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine/ slab cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 11

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.

Formula- EC ti-lu|l|Sp-m/Nl 423

Profile- 10

Judetul Valcea; teritoriul 50 administrative Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului : normal

Conditii naturale in care apare : sector in general inferior de versant neuniform lung cu inclinari slabe si moderate

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 17,21,48

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica sub angulara mica si foarte mica , umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, radacini de toate grosimile la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 8-23cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini frecventi si mijlocii rari, trece clar.

AB. 23-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4.5/4 (brun oliv catre brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 43-81cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 81-150cm. Lut nisipoargilos, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 3-5m dar si > 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este puternic catre moderat acida in primii 40-45cm si moderat acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (75 t/ha), solul este moderat/slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine/ slab cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 12

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.

Formula- EC ti-lu||l|Sp-m/NI 422-e11

Profile- 9

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi cu inclinari de pana la 25m%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 13,16,34,45,46,51,61

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut mediu catre lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, reavan, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori mici frecventi, trece clar.

Ao. 7-18cm. Lut mediu catre lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori mici frecventi, trece clar.

AB. 18-40cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), slab structurat poliedric mediu, jilav-umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 40-71cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/5 (brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

BC. 71-90cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/5 (oliv galbui catre brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Cn. 90-150cm. Lut nisipos mediu catre lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/6 (oliv galbui), umed, nestructurat, slab compact, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 5-10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este slab acida (in profunzime tinde sa devina neutra); rezerva de humus in primii 50cm este mica (75 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si moderat/slab cu K mobil; continutul in azot total este foarte mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 13

Denumire- Eutricambosol amfigleic-lutic, mezogleic, proxihipostagnic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi.

Formula- EC ag-lu|G3W4|l|l|Sp-m/NI 423

Profile- 12

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: valcele in versant

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 19

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/2.5 (brun gri galbui catre brun), structura poliedrica subangulara mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, radacini de toate grosimile foarte frecvente, trece clar.

Aow. 0-24cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/2.5 (brun gri galbui catre brun), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, pete de reducere in procent de 20%, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

ABw. 24-42cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/2.5 (brun catre gri bruniu), slab structurat poliedric mediu, 20% pete de reducere, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Bv. 42-67cm. Lut catre lut argilos, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun catre brun inchis), umed, slab structurat poliedric mediu si mare, slab compact, slab plastic, slab-moderat adeziv, trece clar.

BvGo. 67-99cm. Lut argilos, culoarea la umed 10YR 4/2.5 (brun gri galbui catre brun), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, moderat plastic, slab-moderat adeziv, 20% pete de reducere, trece treptat.

CnGo. 99-150cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, 30% pete de reducere.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)
Solul este slab catre moderat drenat; adancimea apei freatice in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori mici.

Chimice: Reactia solului este slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (163 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil; continutul in azot total este mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 14

Denumire- Eutricambosol aluvic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri si/sau pietrisuri.

Formula- EC al-lu[s/s]Tf-m/Nl 421

Profile- 25

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: suprafata cvasiorizontala in lunca inalta sau terasa

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 27

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav-umed, afanat, friabil, slab plastic, slab adeziv, radacini subtiri si mijlocii frecvente, trece clar.

Ao. 5-21cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav-umed, afanat, friabil, slab plastic, slab adeziv, trece net.

AB. 21-30cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4,5/4 (brun galbui catre brun galbui inchis), slab structurat poliedric mic si mediu, jilav-umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Bv. 30-61cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mediu si mare, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii rari, trece clar.

BCsq. 61-84cm. Nisip lutos mediu catre lut nisipos mediu cu schelet de toate marimile in procent de cca 30%, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic catre neplastic, slab adeziv, trece clar.

Cqq. 84-120cm. Nisip lutos grosier cu 50% schelet, culoarea la umed 10YR 5,5/5 (brun galbui catre brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este netasat cu porozitate totala mare si densitate aparenta mica; volumul edafic este mare (85%); coeficientul de ofilire are in general valori mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (132 t/ha), solul este bine aprovizionat cu P mobil si mijlociu cu K mobil in stratul arat; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 15

Denumire- Eutricambosol aluvic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase scheletice.

Formula- EC al-lu|l|Tf-m/Nl 422

Profile- 16

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: conuri de dejectie

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 24,26,33

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura distrusa, jilav, afanat, friabil, slab plastic, slab adeziv, trece net.

Ao. 18-24cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui inchis), slab structurat poliedric mic, jilav-umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

AB. 24-40cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Bv. 40-77cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mediu si mare, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii rari, trece clar.

BC. 77-97cm. Nisip lutos mediu catre lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic catre neplastic, slab adeziv, trece clar.

Csq. 97-120cm. Nisip lutos cu 40% schelet, culoarea la umed 10YR 6/6 (galbui bruniu), umed, nestructurat, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 2-3m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie in primii cca 80cm si grosiera in rest; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este slab acida in primii 40cm si neutra in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (119 t/ha), solul este slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine cu K mobil; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic/saturat in baze

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 16

Denumire- Districambosol tipic-lutic, lutanisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- DC ti-lu|s/s|Sp-m/NI 422

Profile- 24

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: suprafata slab inclinata in zona de deal

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 28

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-12cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii frecventi, trece clar.

Ao. 12-27cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece difuz.

Bv1. 27-54cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/5 (brun galbui inchis), umed, moderat structurat poliedric mediu, slab compact, friabil catre ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv2. 54-89cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 89-120cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 6/5 (brun galbui catre brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice > 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este netasat cu porozitate totala mare si densitate aparenta mica; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este puternic acida; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (190 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si bine cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de oligomezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 17

Denumire- Preluvosol tipic-argilic, lutoargilos/argilolutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din argile lutoase.

Formula- EL ti-aa|t/a|Ss-t/Nl 423

Profile- 32

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: sector superior de versant neuniform lung cu inclinari slabe (2-5m%)

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 43,57,58

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, dur, slab-moderat plastic, slab adeziv, radacini la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 10-21cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui inchis), slab structurat poliedric mic, jilav, slab-moderat compact, dur, moderat plastic, slab adeziv, pori fini frecventi si mijlocii rari, trece clar.

AB. 21-34cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 4.5/4 (brun galbui catre brun galbui inchis), umed, slab structurat poliedric mediu, slab-moderat compact, ferm, moderat plastic, moderat adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bt. 34-65cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mare, moderat compact, ferm, moderat plastic, adeziv, separatii ferimanganice punctiforme rare, trece clar.

BC. 65-86cm. Argila lutoasa de culoare la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, moderat compact, plastic, adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecventa, trece clar.

Cn. 86-150cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins catre galben brunu), umed, nestructurat, moderat compact, ferm, plastic, adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este moderat fina in primii 21cm si fina in rest; solul este moderat tasat cu porozitate totala mica si densitate aparenta mare; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire creste cu adancimea de la valori mici superficial la valori mijlocii catre mari la nivelul orizontului BC.

Chimice: Reactia solului este puternic acida superficial si moderat acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (150 t/ha), solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil si bine cu K mobil; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic in intervalul 0-65cm si eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 18

Denumire- Luvosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi.

Formula- LV ti-lu|s/s|Ss-m/Nl 422

Profile- 7

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: sector inferior de versant neuniform lung cu inclinații slabe (2-5m%)

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 14

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-6cm. Lut nisipos mediu, culoarea în stare umedă 10YR 4/4 (brun galbui închis), structura poliedrică mică slab dezvoltată, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, rădăcini de toate grosimile foarte frecvente, trece clar.

Ao. 6-21cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui închis), slab structurat poliedric mic, jilav, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini frecvenți și mijlocii rari, trece clar.

El. 21-32cm. Nisip lutos grosier, culoarea la umed 10YR 5.5/4 (brun galbui aprins către brun galbui), umed, slab structurat poliedric mediu, slab-moderat compact, friabil, neplastic, neadeziv, pori mijlocii frecvenți, trece clar.

EB. 32-55cm. Lut nisipos mijlociu, culoarea la umed 10YR 5/3.5 (brun către brun galbui), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, friabil către ferm, slab plastic, slab adeziv, separații ferimanganice punctiforme rare, trece clar.

Bt. 55-99cm. Lut nisipo-argilos, culoare la umed 10YR 5/4 (brun oliv aprins), structura masivă, umed, moderat compact, slab plastic, slab adeziv, separații ferimanganice punctiforme frecvente, trece treptat.

Cn. 99-150cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins către galben brunu), umed, nestructurat, moderat compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (procesе antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adâncimea apei freatice >10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe întreg profilul; solul este moderat tasat cu porozitate totală mică și densitate aparentă mare; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are în general valori mici.

Chimice: Reacția solului este puternic acidă (în profunzime tinde să devină moderat acidă); rezerva de humus în primii 50cm este mică (110 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab către foarte slab aprovizionat cu P mobil și foarte bine cu K mobil; conținutul în azot total este mijlociu; gradul de saturare în baze este la nivel de oligomezobazic.

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr.19

Denumire- Luvosol tipic-lutic, stagnogleizat slab în intervalul 50-100cm, lutos/lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare în situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.

Formula- LV ti-lu|(w2d3)||/|Ss-m/Nl 422

Profile- 1

Județul Valcea ; teritoriul administrativ Maldărești

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: versant neuniform cu inclinații de 10-15m%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 1,39

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut mediu, culoare 10YR 4/3 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 10-27cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3.5 (brun catre brun galbui), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AE. 27-41cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui pal), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

El. 41-59cm. Lut nisipos catre lut de culoare 10YR 6.5/4 (galbui slab portocaliu), slab structurat poliedric mediu, jilav, slab compact, slab plastic, adeziv, trece clar.

EBw. 59-74cm. Lut nisipo-argilos cu cca 3% schelet de marime mica, culoare 10YR 7/2.5 (galbui slab portocaliu gatre gri galbui), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, 10% pete de reducere de culoare 10Y 5/1 (gri), separatii ferimanganice punctiforme rare, trece clar.

Bt1. 74-96cm. Lut argilos mediu cu 3% schelet de marime mica, culoarea in stare umeda 10YR 4/6 (brun galbui aprins), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, trece treptat.

Bt2. 96-120cm. Lut argilos mediu cu 3% schelet de marime mica, culoarea in stare umeda 7.5Y 5/4 (brun roscat), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente si pete manganice heteroforme de cca 2cm.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat catre moderat drenat (solul este afectat de stagnogleizare de intensitate redusa care nu se constituie in factor de limitare a productiei pentru niciun mod de folosinta sau cultura; adancimea apei freatice mai mare de 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie in primii cca 75cm si moderat fina slab foarte slab scheletifera in rest; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii in acelasi prim interval si moderat tasat cu porozitate totala mica si densitate aparenta mare in profunzime; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire variaza pe profil in limitele valorilor mici ; capacitatea totala de apa este mare in primii 75cm si mijlocie catre mare in rest ; capacitatea de camp este mijlocie pe intreg profilul porozitatea deaeratie este mijlocie catre mica in primii 27cm, mica in intervalul 27-59cm si foarte mica in profunzime.

Chimice: Reactia solului este moderat acida in primii cca 75cm si slab acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (108 t/ha), solul este slab aprovizionat cu P mobil; continutul de K mobil este mic ; continutul in azot total este foarte mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de oligomezobazic in primii 27cm, mezobazic in intervalul 27-74cm si eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.20

Denumire- Luvosol albic-stagnic-lutic, mezohipostagnic, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.

Formula- LV ab-st-lu|W3|s/t|Ss-m/NA 412

Profile- 2

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: suprafata slab inclinata in versant.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 2,7

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-6cm. Lut nisipos prafos, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, radacini la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 0-6cm. Lut nisipos prafos, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AE. 15-25cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 6/3 (brun pal), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ea. 25-41cm. Lut prafos catre lut mediu de culoare 10YR 6/2 (gri brunu aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, adeziv, trece clar.

EB. 41-54cm. Lut mediu, culoare 10YR 6/3 (brun deschis), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme rare, trece clar.

Bt1w. 54-78cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 5/6 (brun galbui), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, 40% pete de reducere, trece treptat.

Bt2w. 78-90cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 7.5Y 5/4 (brun roscat), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, 30% pete de reducere, trece clar.

BC. 90-120cm. Lut argilos catre lut de culoare brun galbui, nestructurat, umed, moderat compact, trece clar.

Cqq. 120-150cm. Lut nisipos cu 50% schelet

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este moderat catre bine drenat; adancimea apei freatiche mai mare de 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie in primii 50-60cm, moderat fina pana la adancimea de 120cm si mijlocie spre grosiera in rest; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii in acelasi prim interval si moderat tasat cu porozitate totala mica si densitate aparenta mare in profunzime; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire variaza pe profil in limitele valorilor mici si foarte mici

Chimice: Reactia solului este moderat acida pana la nivelul orizontului Bt cand devine slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (97 t/ha), solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil; continutul de K mobil este mic spre foarte mic; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de oligomezobazic/mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.21

Denumire- Luvosol albic-stagnic, epihipostagnic, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din luturi.

Formula- LV ab-st|W3|t|Ss-t|NA 422

Profile- 8

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: culme foarte larga.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 15

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, reavan, slab compact, slab plastic, slab adeziv, radacini foarte frecvente preponderant foarte subtiri, trece clar.

Ao. 10-20cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, reavan, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ea. 20-30cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 7/2 (gri deschis), nestructurat, reavan, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

EBw. 30-40cm. Lut catre lut argilos mediu, culoare 10YR 6/3 (brun deschis), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme rare, 10% pete de reducere, 30% pete de oxidare, trece clar.

Btw. 40-65cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 7/2 (gri deschis), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, 20% pete de reducere, trece treptat.

BCw. 65-80cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 7/2.5 (brun foarte deschis catre gri deschis), nestructurat, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, 30% pete de reducere, trece clar.

Cn. 80-90cm. Lut argilos cu 5% schelet de culoare brun galbui, nestructurat, umed, moderat compact, trece clar.

Cqq. 90-150cm. Lut nisipos cu 75% schelet (gresii alterate

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este moderat drenat; adancimea apei freatice mai mare de 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este moderat fina pe intreg profilul cu exceptia intervalului 20-30cm in care este mijlocie; solul este moderat tasat cu porozitate totala mica si densitate aparenta mare; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire variaza pe profil in limitele valorilor mici

Chimice: Reactia solului este puternic acida superficial, moderat acida pana la adancimea de 65cm cand devine slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (80 t/ha), solul este slab catre mijlociu aprovizionat cu P mobil; continutul de K mobil este mic; continutul in azot total este foarte mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de oligomezobazic/mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.22

Denumire- Luvosol planic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.

Formula- LV pl-lu|l|Ss-m/Nl 422

Profile- 4

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: culme foarte larga.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 4,5,11

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut prafos, culoare 2.5Y 4/3 (brun gri inchis catre brun oliv), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 9-26cm. Lut prafos, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica cu dezvoltare slaba, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AE. 26-47cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/2 (gri bruniu), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

EI. 47-63cm. Lut mediu de culoare 2.5Y 5.5/2 (gri bruniu catre gri bruniu aprins), slab structurat poliedric mediu, jilav, slab-moderat compact, slab plastic, adeziv, trece clar.

EB. 63-79cm. Lut mediu catre lut argilos mediu, culoare 2.5Y 5/3 (gri bruniu catre brun oliv aprins), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme rare, trece clar.

Bt. 79-120cm. Lut argilos mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), structura masiva, jilav, moderat compact, moderat plastic, slab adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice mai mare de 10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie in primii cca 80cm si moderat fina in rest; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii in acelasi prim interval si moderat tasat cu porozitate totala mica si densitate aparenta mare in profunzime; volumul edafic este foarte mare ; coeficientul de ofilire variaza pe profil in limitele valorilor mici.

Chimice: Reactia solului este puternic acida in primii cca 50cm, moderat acida in intervalul 50-80cm si slab acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (95 t/ha), solul este slab aprovizionat cu P mobil; continutul de K mobil este mijlociu ; continutul in azot total este foarte mic ; gradul de saturatie in baze este la nivel de oligomezobazic in primii 26cm, mezobazic in intervalul 27-63cm si eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 23

Denumire- Antrosol erodic-cambic-lutic, lutionisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat foarte puternic prin apa.

Formula- AT er-cb-lu|s|s|Sp-m/NI 421-e14

Profile-23

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi cu inclinari de mari si foarte mari

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 8

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav-umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Bv. 9-48cm. Lut nisipos mijlociu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun catre brun galbui), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece treptat.

Cn. 48-100cm. Lut nisipos mijlociu, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), jilav, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic catre neplastic, slab adeziv, pori mijlocii rari.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine catre excesiv drenat; adancimea apei freatice >10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este netasat cu porozitate totala mare si densitate aparenta mica; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida catre puternic acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (118 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil; continutul in azot total este foarte mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx.701

Denumire- Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- Rs eu-lu|l|Sp-m/Nl 422

Profile- 19

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi, puternic neuniformi (sol aferent formelor pozitive de relief)

Principalele soluri cu care se asociaza : Eutricambosol amfigleic-lutic in procent de 80%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 31,37,47

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltat, jilav, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, radacini subtiri foarte frecvente, trece clar.

Ao. 7-22cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltat, jilav, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 22-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), slab structurat poliedric mic si mediu, jilav, slab compact, dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Cn. 43-100cm. Lut nisipos fin, culoarea la umed 2.5Y 5/5 (brun oliv aprins), jilav-umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine catre moderat drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 3-5m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida (in devine slab acida); rezerva de humus in primii 50cm este mica (104 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic in intervalul 0-22cm si eubazic in rest.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx701

Denumire- Preluvosol amfigleic-lutic, mezogleic (gleizat puternic in intervalul 50-100cm), epihipostagnic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutionisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi nisipoase.

Formula- EL ag-lu |G4(g4d3)W3(w3d2)|s/|Ss-m/Nl 422

Profile- 20

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi, puternic neuniformi (sol aferent formelor negative de relief)

Principalele soluri cu care se asociaza : Regosol eutric-lutic in procent de 20%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 31,37,47

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura distrusa, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii frecventi, radacini de toate grosimile la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 7-23cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun catre brun inchis), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

ABw. 23-41cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/5 (brun galbui inchis), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, friabil catre ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, 20% pete de reducere de culoare gri deschis, trece clar.

BvGo. 41-83cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, 30% pete de reducere si 10% pete de oxidare, trece clar.

BCGo. 83-104cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, 40% pete de reducere si 10% pete de oxidare, trece clar

CnGr. 104-130cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 6/5 (brun galbui catre brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, 50-60% pete de reducere.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este slab drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 1-2m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori mici (in profunzime tinde sa devina mijlociu).

Chimice: Reactia solului este moderat acida (in profunzime slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (156 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil si extrem de slab cu K mobil; continutul in azot total este mijlociu; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx.702

Denumire- Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutionisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.

Formula- RS xk-lu|K1|s-l|Sp-m/Nl 432

Profile- 21

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi, puternic neuniformi (sol aferent formelor pozitive de relief)

Principalele soluri cu care se asociaza : Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic in procent de 90%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 41,42,59,64,65,66

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-11cm. Lut nisipos mediu catre lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Aok. 11-21cm. Lut nisipos mediu catre lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav-umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

ACK. 21-39cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 5/5 (brun galbui), structura poliedrica medie slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta moderata catre puternica, trece clar.

Ck. 39-100cm. Lut nisipos, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, efervescenta puternica, exploziva, carbonate sub forma de concretiuni friabile si pete heteroforme cu distributie difuza..

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche mai mare de 10m; in unele areale apar procese de panta (alunecari active sau semistabilizate).

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mici.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (118 t/ha-sol sub pajisti), solul este moderat/slab aprovizionat cu P mobil si moderat cu K mobil; continutul in azot total este slab; gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat in baze.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx.702

Denumire- Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.

Formula- RS ka-st|K1W3(w3d2)|l/l|Sp-m/Nl 432

Profile- 22

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi, puternic neuniformi (sol aferent formelor negative de relief)

Principalele soluri cu care se asociaza : Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic in procent de 10%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 41,42,59,64,65,66

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-11cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Aok. 11-21cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav-umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

ACKw. 21-39cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 10YR 5/2.5 (brun gri catre brun), structura poliedrica medie slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, efervescenta moderata catre puternica, 30% pete de reducere de culoare gri deschis, trece clar.

Ck. 39-100cm. Lut nisipos, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, efervescenta puternica, exploziva, carbonatate sub forma de concretiuni friabile si pete heteroforme cu distributie difuza..

Alte caracteristici (procesе antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este slab catre moderat drenat; adancimea apei freaticе 3-5m.

Fizice: Textura este mijlocie catre moderat fina; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este foarte mica (48 t/ha), solul este foarte bine aprovizionat cu P mobil; continutul de K mobil este mare in primii 60cm si mic in rest; continutul in CaCo3 total este mijlociu pe intreg profilul ;continutul in azot total este mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx703

Denumire- Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.

Formula- EC ti-lu||/||Sp-m/NI 422

Profile- 13

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi puternic neuniformi

Principalele soluri cu care se asociaza : Regosol eutric-lutic in procent de 50%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 20,22,30,32,35,36,49,62, 63

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea in stare umeda 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, radacini la nivel de pasla, trece clar.

Ao. 8-23cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini frecventi si mijlocii rari, trece clar.

AB. 23-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4.5/4 (brun oliv catre brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mediu, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii frecventi, trece clar.

Bv. 43-81cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), umed, slab structurat poliedric mare, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv, mijlociu poros, trece treptat.

Cn. 81-150cm. Lut nisipoargilos, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui aprins), umed, nestructurat, slab compact, ferm, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe intreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este puternic catre moderat acida in primii 40-45cm si moderat acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (75 t/ha), solul este moderat/slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine/ slab cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este mezobazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx 703

Denumire- Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- RS eu-lu||/||Sp-m/NI 422

Profile- 14

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: versanți complecși puternic neuniformi

Principalele soluri cu care se asociază : Eutricambosol tipic-lutic în procent de 50%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 20,22,30,32,35,36,49,62, 63

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut mediu, culoarea în stare umedă 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrică mică și foarte mică moderat dezvoltată, jilav, slab compact, ușor dur, slab plastic, slab adeziv, rădăcini subțiri foarte frecvente, trece clar.

Ao. 7-22cm. Lut mediu, culoarea în stare umedă 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrică mică moderat dezvoltată, jilav, slab compact, ușor dur, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 22-43cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), slab structurat poliedric mic și mediu, jilav, slab compact, dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini și mijlocii rari, trece clar.

Cn. 43-100cm. Lut nisipos fin, culoarea la umed 2.5Y 5/5 (brun oliv aprins), jilav-umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (procesе antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adâncimea apei freatice 3-5m (panze suspendate).

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie pe întreg profilul; solul este slab tasat cu porozitate totală și densitate aparentă de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are în general valori mici.

Chimice: Reacția solului este moderat acidă (în profunzime devine slab acidă); rezerva de humus în primii 50cm este mică (104 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab aprovizionat cu P mobil și cu K mobil; conținutul în azot total este mic; gradul de saturare în baze este la nivel de mezobazic în intervalul 0-22cm și eubazic în rest.

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. Cx. 704

Denumire- Regosol eutric-psamic, nisipolutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosieră necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- RS eu-pm|u||Sp-g/Nl 422

Profile- 29

Județul Valcea; teritoriul administrativ Maldarești

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: versanți complecși puternic neuniformi

Principalele soluri cu care se asociază : Eutricambosol tipic-psamic și Regosol eutric-stagnic-psamic în procent de 60%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 38

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Nisip lutos mediu, culoarea în stare umedă 10YR 4/3 (brun), structura poliedrică mică slab dezvoltată, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, rădăcini de toate dimensiunile frecvente, trece clar.

Ao. 5-15cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, trece clar.

AC. 15-36cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Cn. 36-100cm. Lut nisipos mediu catre lut mediu, culoarea la umed 10YR 6/5 (brun galbui pal catre galben brunui), umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche 3-5m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este grosiera in primii 15cm si mijlocie in rest; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (91 t/ha-sol sub pajisti), solul este foarte slab/slab aprovizionat cu P mobil si slab cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx704

Denumire- Eutricambosol tipic-psamic, nisipolutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase, erodat slab prin apa.

Formula- EC ti-pm|u/s|Sp-g/Nl 421-e11

Profile- 31

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi puternic neuniformi

Principalele soluri cu care se asociaza : Regosol eutric-psamic si Regosol eutric-stagnic-psamic in procent de 30%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 38

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, radacini frecvente de toate grosimile, trece clar

Ao. 5-14cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, trece clar.

AB. 14-29cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4.5/4 (brun catre brun galbui inchis), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori fini si mijlocii rari, trece clar.

Bv. 29-56cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui inchis), slab structurat poliedric mediu si mare, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, pori mijlocii rari, trece clar.

BC. 56-75cm. Nisip lutos grosier, culoarea la umed 10YR 5/5 (brun galbui), umed, nestructurat, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, pori mijlocii si mari rari, trece clar.

Cn. 75-150cm. Nisip lutos grosier, culoarea la umed 10YR 6/6 (galben bruniu), umed, nestructurat, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatic 3-5m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este preponderent mijlocie; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are in general valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (159 t/ha-sol sub pajisti), solul este slab/foarte slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil; continutul in azot total este mic; gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic in intervalul 0-14cm si mezobazic in rest

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. Cx704

Denumire- Regosol eutric-stagnic-psamic, proxihipostagnic (stagnogleizat moderat in primii 20cm), mezogleic (gleizat puternic in intervalul 20-50cm), nisipolutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.

Formula- RS eu-st-pm|W4(w3d1)G5(g4d2)|u/s|Sp-g/Ni 422

Profile-30

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Maldaresti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti complecsi puternic neuniformi (sol aferent formelor negative de relief)

Principalele soluri cu care se asociaza : Eutricambosol tipic-psamic si Regosol eutric-psamic in procent de 10%

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr. : 38

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 3/2 (brun gri foarte inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, trece clar.

Aow. 7-23cm. Nisip lutos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 3/2 (brun gri foarte inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, neplastic, neadeziv, pete de reducere in procent de 20%, trece clar.

ACGo. 23-44cm. Lut nisipos mediu, culoarea in stare umeda 10YR 4/2 (brun gri inchis), structura poliedrica mica slab dezvoltat, umed, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, 30% pete de reducere si 40% pete de oxidare, trece clar.

CnGo. 44-60cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/2 (brun gri inchis), nestructurat, umed, slab compact, usor dur, slab plastic, slab adeziv, 40% pete de reducere si 20% pete de oxidare, trece clar.

Cn2Go. 60-100cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/2 (brun gri), umed, nestructurat, slab compact, friabil, slab plastic, slab adeziv, 40% pete de reducere.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este imperfect drenat; adancimea apei freatiche in intervalul 1-2m.

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este grosiera superficial si mijlocie in rest; solul este slab tasat cu porozitate totala si densitate aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori foarte mici/mici.

Chimice: Reactia solului este neutra; rezerva de humus in primii 50cm este mare (209 t/ha-sol sub pajisti), solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil si slab/foarte slab cu K mobil; continutul in azot total este mic.

3.4. Reteaua hidrografica.

Teritoriu apartine bazinului hidrografic al raului Luncavat - sector mijlociu, afluent al raului Olt.

Luncavatul strabate teritoriu de la nord la sud adunand apele de obârșie din principalele izvoare de sub poala munților Ursulețu, Ursu, Dârjala, Căpățâna, Cășăria. Are un debit de 3-10 l/s, un debit însemnat și cu variații nu prea mari. Bolovănișul și pietrișul slab rulat ce îi pardosesc albia este format în general din șisturi cristaline, are o alimentare pluvio-nivală, nivelul maxim se înregistrează la sfârșitul primăverii – începutul verii când cad cele mai însemnate cantități de precipitații lichide, concomitent cu perioada de topire a zăpezii din bazinul superior.

Nivelul și debitul minim al râului Luncavăț se înregistrează la sfârșitul verii – începutul toamnei.

Principalele izvoare din care se formează Luncavățul sunt izvorul Blajului unit cu Dârjala în est, iar în vest izvorul Balota unit cu Pârâul Sec, având confluența în porțiunea lărgită a văii numite Lunca Balotii sau Furciturile Balotii.

În apropiere, la altitudinea de 1120 m în 1978 s-au încheiat lucrările de captare a acestui râu pentru alimentarea lacului de acumulare al hidrocentralei de pe Lotru.

Dintre celelalte pâraie pe care le adună în aval de captare, sporindu-și debitul, mai important este pârâul Mihăescu al cărui debit este aproape constant în timpul anului.

Pe teritoriul Maldaresti pe partea dreapta, raul Luncavat aduna apele paraului Ciupa ce are debit permanent si a vailor Vartop, Lazului si Viilor iar valea Ciupei isi revarsa apele pe teritoriul Cernisoara. Pe partea dreapta Luncavatul aduna apele vailor Danciu, Serp, Glodului si Alunis.

3.5 Date climatice

Pentru caracterizarea agroclimatică au fost utilizate date din « Studiul particularităților agroclimatice ale județului Valcea » elaborat de IMH în anul 1981 iar pentru precipitații s-au folosit date de la stația Slatioara pe perioada 1953-1980. Regimul climatic este specific zonelor depresionare subcarpatice .

Temperatura medie anuală pentru depresiunea Horezu este de 7 grade C. Caracteristic zonei sunt inversiunile termice. Repartiția medie lunară a temperaturilor este următoarea:

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Temp	-2	-1	3-4	7	12	15	17	16-18	12-14	8-5	3-4	-1	7

Alte caracteristici termice sunt:

- temperatura minimă absolută a fost de -19...-20 grade și -21...-22 grade în zona deluroasă ;
- data trecerii temperaturii medii diurne din aer mai mari de 0 grade primăvara se înregistrează în medie între 20-25 februarie în zonele joase de luncă și 25 februarie – 1 martie în dealuri ;
- trecerea temperaturii peste 10 grade primăvara se realizează între 26 aprilie și 1 mai în luncă și după 1 mai în zona dealurilor înalte ;
- ultimul îngheț de primăvara se realizează în medie între 21 și 25 aprilie
- durata intervalului cu temperaturi mai mari de 10 grade este de 150-160 zile în luncă și 140-150 zile în dealuri ;
- suma temperaturilor efective peste 10 grade este cuprins între 900 și 1050 în luncă 751 și 900 grade în rest ;
- data trecerii temperaturii sub 10 grade toamna, se realizează între 20 și 30 septembrie
- primul îngheț toamna poate apărea între la 1 și 9 octombrie ;
- durata intervalului cu îngheț este de 192-202 zile în luncă și 203-212 zile în rest iar fără îngheț, 163-172 zile în luncă este de 153-162 zile în rest.

Aceste aspecte termice devin restrictive pentru o gamă largă de culturi agricole, de alt fel culturile cerealiere și majoritatea dintre cele legumicole sunt rare.

Pe acest fond general termic, relieful și microrelieful diferențiază regimul termic, prin aceea că versanții în raport panta și expoziția primesc o cantitate de energie solară pri insolatie diferită de cea recepționată de suprafețele plane sau de cele cu grad slab de înclinare. De asemenea văile și în mod deosebit valea Luncavatului favorizează patrunderea maselor de aer

ceva mai calde dinspre sud dar si canalizarea si dirijarea spre sud a maselor de aer mai reci dinspre munte.

Regimul pluviometric se caracterizeaza prin cantitati medii multianuale in jurul a 875 mm dar cu o repartitie lunara si anuala foarte neuniforma.

3.5.2 Regimul pluviometric

Precipitatiile au un rol major in evolutia de ansamblu a reliefului, implicata la eroziunea solurilor mai ales acolo unde solul este situate in panta si nu este acoperit cu vegetatie. Tot precipitatiile intretin alimentarea panzelor freatice deluviale care uneori se constituie in factor generator al porniturilor de teren. Caracteristica esentiala a resurselor naturale de umiditate o reprezinta oscilatiile puternice in timp de la un an la altul, cat si in cadrul aceluisi an de la o luna la alta, insotite de o distributie neuniforma a acestora pe teritoriu.

Aceasta din urma este deosebit de pregnantă in perioada caldă a anului când torientalitatea precipitațiilor este foarte pronunțată. Trăsăturile majore ale climatului apar ca o rezultantă a circulației generale a maselor de aer de diferite origini astfel, iarna sunt frecvente masele de aer polar maritime cu precipitații aduse de ciclonii nord atlantici și mase de aer continental aduse de anticiclonele Siberian, care determină temperaturi foarte scăzute în timpul iernii. Primăvara predomină masele de aer oceanic care aduc cantități mari de precipitații, acum se înregistrează și maximul pluviometric. Din luna iulie și până în luna septembrie și chiar octombrie predomină masele de aer tropical care pot să dea secete prelungite, întrerupte uneori de invazii ale aerului maritim de origine atlantică sau de pe Mediterana care poate provoca precipitații în octombrie și noiembrie. În timpul verii sunt specifice ploile cu caracter de aversă care pot da în 24 ore cantități de apă ce depășesc nu numai media lunii respective, chiar media sezonului respectiv.

Regimul pluviometric se caracterizează prin **cantități medii multianuale în jurul a 680 mm** în zona deluroasă de nord și de est și în **jurul valorii de 640mm** în zona centrală și de vest (de-a lungul râului Cerna și în sectorul deluros vestic) dar cu o destul de mare variabilitate anuală sau pe parcursul unui an.

Semnificația cantităților de precipitații pe perioade caracteristice, așa cum sunt ele prezentate în tabelul ce urmează, este următoare:

1. Precipitațiile cazute în perioada septembrie –octombrie (IX-X) dau o primă imagine a umidității solului în stratul de arabil în perioada de pregătire a terenului și însămânțărilor de toamnă;
2. Cantitățile de apă cazute în sezonul rece (noiembrie- martie) reprezintă sursa principală de acumulare a apei în sol. Aceasta determină, în mare măsură, starea de

umiditate a solului la desprimavarare, cu o influenta deosebit de buna pentru vegetatie.

3. Luna aprilie a fost analizata separat deoarece ea reprezinta perioada de varf a lucrarilor de primavara;
4. Precipitatiile din perioada mai-iunie reprezinta cantitatea de apa cazuta cand consumul de apa este foarte ridicat;
5. Precipitatiile anuale dau o imagine de ansamblu asupra cantitatilor totale de apa repartizate in cursul unui an agricol.

Pentru fiecare din intervalele mentionate au fost stabilite limite de referinta care indica gradul de favorabilitate al cantitatilor respective. Prin compararea valorilor reale cu limitele de referinta si valorile multianuale, se pot scoate in evidenta anomalile (pozitive sau negative) si intensitatea lor.

Semnificatia cantitatilor de precipitatii

Intervalul	Foarte secetos	Secetos	Satisfacator	Optim	Excedentar
IX-X	<40 mm	41-60 mm	61-80 mm	81-150mm	>150mm
XI-III	<100 mm	101-150 mm	151-200mm	201-300mm	>300mm
V-VII	<100 mm	105-150 mm	15-200mm	201-300mm	>300mm
IX-VIII	<350 mm	351-400 mm	451-600 mm	601-700mm	>700mm

CAP. 4. VEGETAȚIA

Constituie alaturi de clima un factor pedogenetic de cea mai mare importanta atat prin influenta directa (bioacumularea) cat si prin influenta pe care o exercita asupra climei (poate modifica umiditatea, temperatura, circulatia apei in sol, actiunea vantului, etc.). Are de asemenea un rol deosebit in protectia solului impotriva eroziunii.

Din punct de vedere floristic, teritoriul se inscrie in **etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun si amestec de gorun**, caracterizat de prezenta padurilor de gorun in amestec cu alte specii de foiaase in proportie insemnata (Carpinus betulus, Fagus silvatica, Ulmus communis, Fraxinus excelsior).

Pe versanti predomina specii mezoxerofile: gorunul (Quercus petraea), garnita (Quercus frainetto), cerul (Quercus cerris). Alaturi de acestea se mai intalnesc: teiul (Tilia tomentosa),

marul salbatic (*Malus silvestris*), parul (*Pirus piraster*), ulmul. De-a lungul vailor, in lunci este prezenta vegetatie lemnoasa de esenta slaba, specifica zavoaielor (arin si salcie). La marginea padurilor intalnim specii ca: alunul (*corilus avelana*), lemnul cainesc (*Ligustrum vulgaris*), macesul (*Rosa canina*), porumbarul (*prunus spinosa*), gherghinarul (*Crataegus monogina*), acestea intalnindu-se si pe terenurile degradate. In sectoarele cu umiditate se dezvoltă socul (*Sombucus sp.*)

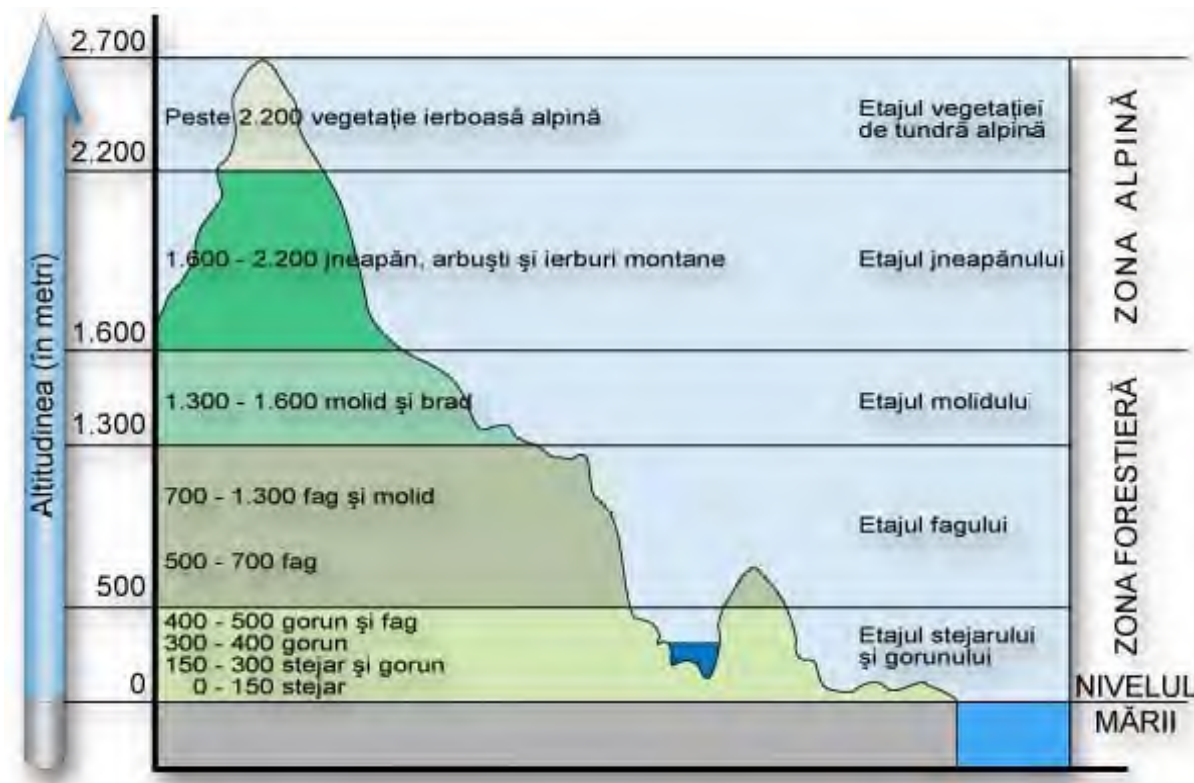
Vegetatia spontana este dominata de iarba vantului (*Agrostis tenuis*), firuta (*Poa bulbosa*), trifoiul rosu (*Trifolium repens*) si cel de camp (*Trifolium campestre*), *Lolium sp.*, carora, pe versanti li se mai adauga barboasa (*Andropogon ischaeum*), ovasciorul (*Bromus erectum*), pirul (*Cynodon dactylon*), laptele cucului (*Euphorbia sp.*)

In culturile agricole speciile dominante sunt: busuiocul de camp (*Galinsoga parviflora*), pirul (*Agropyrum repens*), stirul (*Amaranthus retroflexus*), volbura (*Convolvulus arvensis*), mai rara coada calului (*Equisetum arvense*), scaiul dracului (*Eryngium campestre*), turita (*Galium aparine*), costreiu (*Echinochloa crus galli*), morcov salbatic (*Daucus carota*), macul rosu (*Papaver rhoeas*), in locurile foarte sarace creste lumanarica (*Gentiana asclepiadea*), tataneasa (*Symphytum officinale*).

In arealele cu exces de umiditate din se dezvoltă puternic vegetatia de tip hidrofil cum de ex: firuta (*Poa palustris*), tipirigul (*Juncus effusus* si conglomerates), piperul broastei (*Polygonum hydropiper*) si papura si trestie de balta.

4.1 Date fitoclimatice

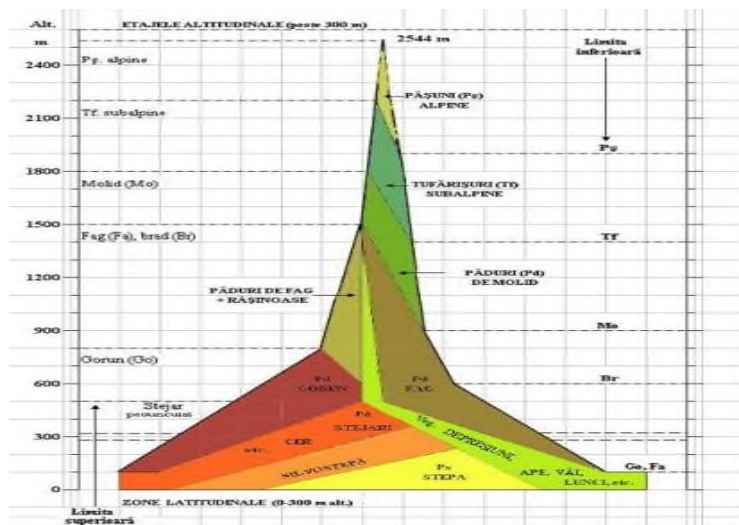
Etajul bioclimatic, reprezintă un areal determinat altitudinal prin modificările produse de relief (factor orografic), sol (factor edafic) și de climă (factor climatic). La nivelul unui etaj bioclimatic predomină o anumită specie de plante biocenoze sau anumite formații vegetale. În condițiile general-climatice de la noi, odată cu creșterea altitudinii, se observă o schimbare evidentă a fitocenozelor (formate din populații vegetale), formându-se etaje distincte, în care flora forestieră, dar și cea ierboasă, este diferențiată, așa cum se poate vedea în imaginea de mai jos (*fig.4.1 și fig 4.2*).



Liniile de demarcație dintre etajele de vegetație, în realitate, nu sunt continue, ci ele prezintă variații (discontinuități) determinate de factorii zonali. Astfel, există numeroase diferențieri influențate de clima locală, de expoziție, de înclinația pantelor, de particularitățile solului (pantă, textură, structură, rocă, etc.) sau de activitățile omului (împăduriri, defrișări, culturi agricole, exploatarea resurselor solului și subsolului, etc.).

Grupările vegetale din spațiul carpatic realizează sinteze concrete ale combinațiilor ecologice (factori climatici, hidrici, edafici, nuanțați de particularitățile reliefului), marcând totodată, toate modificările impuse de factorul antropic. Vegetația din Carpați este distribuită în cadrul a patru etaje: nemoral, boreal, subalpin și alpin. Limitele actuale ale etajelor de vegetație rămân fluctuante fiind condiționate de etajarea unor procese climatice, alături de care un rol important îl prezintă și înclinarea și orientarea versanților. De asemenea factorii de natură antropică joacă un rol foarte important.

Pentru orientare generală se prezintă principalele zone latitudinale și etaje altitudinale a formațiilor vegetale din România cu limite inferioare și superioare de extindere (Fig. 4.1) (MARUȘCA, 2001).



Repartiția pajștilor pe altitudini absolute

Altitudine m	Pajiști mii ha	%
> 2000	50	1,0
1501 – 2000	200	4,0
1001 – 1500	405	8,1
751 – 1000	675	13,5
501 – 750	970	19,4
251 – 500	1355	27,1
101 – 250	870	17,4
< 100	475	9,5
TOTAL	5.000	100,0

Pajiștile permanente sunt de regula răspândite pe terenurile care nu se pretează altor moduri de folosință considerate ca fiind superioare: arabil, plantații pomicole sau viticole. În consecință, de cele mai multe ori, sunt afectate de diferiți factori limitativi: eroziunea solului, excesul sau lipsa de umiditate, reacția extremă a solului acidă sau bazică, invazia de vegetație lemnoasă sau buruieni, denivelarea terenului și altele.

Înainte de a se efectua lucrările specifice de îmbunătățire a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace cunoscute, sunt necesare lucrări de eliminare a factorilor limitativi majori ai producției pajștilor enumerați mai sus.

În continuare vom prezenta o scurtă caracterizare a trupului (la nivel de parcelă) din punct de vedere al degradărilor identificate precum și măsurile ce se impun a fi luate. Menționăm că unele estimări privind suprafețele afectate din cadrul unor parcele sunt pur orientative, urmând ca o inventariere exactă a acestora să se facă înainte de demararea lucrărilor de ameliorare pe baza planurilor de detaliu.

4. 2 Descrierea tipurilor de stațiune

Grupările vegetale din spațiul carpatic realizează sinteze concrete ale combinațiilor ecologice (factori climatici, hidrici, edafici, nuanțate de particularitățile reliefului), marcând totodată, toate modificările impuse de factorul antropic. Vegetația din Carpați este distribuită în cadrul a patru etaje: **nemoral**, boreal, subalpin și alpin. Limitele actuale ale etajelor de vegetație rămân fluctuante fiind condiționate de etajarea unor procese climatice, alături de care un rol important îl prezintă și înclinarea și orientarea versanților. De asemenea factorii de natură antropică joacă un rol foarte important.

Etajul nemoral

În cadrul său sunt conturate următoarele subetaje: al pădurilor de amestec gorun-fag, al pădurilor de fag și al pădurilor amestecate de rășinoase și fag. Ca generalizare, acest etaj începe la 400-700 m, dar fiind cunoscut aspectul de coborâre a muntelui sub altitudinea precizată anterior, acest etaj cuprinde un spațiu larg care începe din Defileul Dunării, mai jos de 100 m (în Defileul Dunării fagul coboară la o altitudine sub 70 m).

Astfel, la altitudini mai reduse (sub 600-700 m), pădurile de fag formează amestecuri cu gorunul (gorunul ocupând mai ales versanții însoriți, iar fagul pe cei umbriți), predominant *Quercus petraea polycarpa* și *Quercus petraea* (gorun) Carpenul (*Carpinus betulus*)

Vegetația : *Agrostis capillaris* (iarba- vântului); *Festuca rubicola* (păiușul de silvostepă); *Brachypodium pinnatum* (obsiga) *Poa pratensis* (firuta); *Lolium perenne* (raigrasul peren); *Agrostis stolonifera* (moleață), *Nardus stricta*(țepoșica) etc.

Acest tip de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre f. bună, cu producții de 7,5 - 15 (30) t/ha MV, în funcție de tip și modul de întreținere.

Pajiști din lunci și depresiuni

Pajiștile din lunci și depresiuni

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane.

Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix sp.*), ulmi (*Ulmus sp.*), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*) și altele.

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte:

Agrostis stolonifera (iarba câmpului)

Alopecurus pratensis (coada vulpii)

Poa pratensis (firuța)

Lolium perenne (iarba de gazon, raigrasul peren)

Arrhenatherum elatius (ovăsciorul)

Festuca pratensis (păiușul de livezi) și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de fâneată și uneori mixt (fâneată-pășune). Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15 (30) t/ha MV în funcție de tip și mod de întreținere.

Pentru descrierea stațiunilor unde se întâlnesc pajiști permanente se are în vedere lucrarea PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTI DIN ROMÂNIA (1987) unde este prezentată zonarea și regionarea ecologică a pajiștilor după cum urmează:

4=ETAJUL NEMORAL

4.1. SUBETAJUL PADURILOR DE GORUN SI DE AMESTEC DE GORUN

Seria AGROSTIS CAPILLARIS

4.1.1.4. Tip *Agrostis capillaris*-*Festuca rupicola*; Subtip *Lolium perenne*

4.1.1.5. Tip *Agrostis capillaris*-*Festuca rupicola*; Subtip *Festuca rubra*

4.1.1.6. Tip *Agrostis capillaris*-*Festuca rupicola*; Subtip *Nardus stricta*

8=PAJISTI DIN LUNCI SI DEPRESIUNI

Seria POA PRATENSIS

8.1. Tip *Lolium perenne*-*Trifolium repens*

Seria *AGROSTIS STOLONIFERA*

8.4.1. Tip *Agrostis stolonifera*-*Agropyron repens*; Subtip *Deschampsia caespitosa*.

Seria *DESCHAMPSIA CAESPITOSA*

8.7. Tip *Agrostis capillaris*-*Festuca rubra*

8.8. Tip *Deschampsia caespitosa*-*Festuca rubra*

8.9. Tip *Nardus stricta*

4.3. Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor permanente



Fig. 9 Aspecte cu vegetația din trupurile de pășune studiate

Imagini cu vegetația din trupurile de pășune studiate



1. *Crataegus monogyna* – Păducel



2. *Prunus spinosa* – Porumbar



3. *Rosa canina* - măceșul



4. *Corylus avellana*



5. *Agrostis capillaris*- Iarba vîntului



6. *Brachypodium*

pinnatum-obsiga



7. *Agrostis stolonifera* -iarba-campului



8. *Alopecurus pratensis* Coadă vulpii



9. *Festuca rubra* – păiuș roșu



10. *Myosotis scorpioides* – Nu mă uita



11. *Ranunculus repens* –Piciorul cocoșului



12. *Thymus balcanus* cimbrisor



13. *Viola declinata* – Trei frați pătați, Unghia păsării



14. *Poa pratensis* (firuta)



15. *Arrhenatherum elatius* –ovasciorul



16. *Trifolium* sp



17. *Traxacum officinale* – păpădia



18. *Plantago major*- Pătlagina



19. *Mentha arvensis* – Menta



20. *Nardus stricta*



21. *Equisetum arvensis*- Coda calului



22. *Festuca ovina*



23. *Daucus carota*



24. *Lolium perenne*

4.3.1 Descrierea și recunoașterea principalelor speci de plante

Festuca rubra –Păiușul roșu



Pajistile de paius rosu se intalnesc pe terenuri plane si pe versanti cu diferite grade de inclinare, pe toate expozitiile, pe soluri revene, de la moderat pana la foarte puternic acide, cu soluri brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Valoarea pastorală, calculată pe baza acoperirii speciilor, este de 2-3 sau de 40-60 când se calculează pe baza frecvenței și contribuției specifice. Aceste pajisti suporta o capacitate de pasunat de 0,9-1,2 U.V.M./ha.

Agrostis capillaries- Iarba vântului



Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montană inferioară, începând de la altitudinea de (200) 300 m până la peste 1200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase

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



Agrostis stolonifera (păiuș) plantă ierboasă perenă; tulpina înaltă de 20-75 cm; frunze alungite și foarte subțiri lungi de 7-15 cm și late de 2-4 mm. inflorescența ramificată, lungă de 10-15 cm, cu spiculețe cu o singură floare numeroase, violet. Perioada de înflorire în lunile: VI-VII. Condițiile ecologice unde trăiește: fânețe moderat umede, din regiunea de dealuri și montană, de obicei pe soluri acide, în general indică pajiști, fânețe cu o calitate ecologică medie spre superioară. Este dominantă/codominantă alături de alte specii de graminee.



Brachypodium pinnatum (obsigă) -plantă furajeră perenă din familia gramineelor cu rădăcini puternice, stoloni subterani lungi și tulpina înaltă până la 140 cm, cu frunze liniare, late, și cu inflorescența un panicul . Foarte rezistentă la secetă, intră în componența pășunilor și fânețelor cultivate, în amestec cu alte graminee și leguminoase. Se mai cultivă pe pante expuse eroziunii, pe taluzuri și diguri, nisipuri mișcătoare etc. Crește și spontan în fânețele din regiunile secetoase.



Festuca rupicola (păiuș de silvostepă) - este o graminee cu tufa deasă, 20-30cm, rezistentă la geruri și pășunat, valoarea pastorală și productivitatea sunt slabe-mijlocii cu o producție de 3,5-6 t/ha și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.



Lolium perene (Raigrasul peren) este o graminee perenă, cu o răspândire frecventă în pajiștile permanente din zonele depresionare sau luncile râurilor. În cultură, intră în componența amestecurilor complexe, pentru înființarea de pajiști temporare exploatate prin pășunat sau mixt. Din punct de vedere economic are următoarele particularități:

- este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la pășunat și are o bună regenerare după ce a fost folosită;
- reacționează puternic la fertilizarea cu îngrășăminte azotate, producând peste 10 t / ha S.U.;
- în amestecuri are o competitivitate mare, mai ales în anul al doilea se vegetație;
- speciile mai indicate care intră în amestecuri cu raigrasul peren sunt: trifoiul alb, ghizdeiul, păiușul de livezi, timoftica, firuța, păiușul roșu;

În condițiile unui pășunat rațional durata de valorificare a pajiștilor pe bază de raigras peren se dublează, deoarece prin tasare baza coletului și sistemul radicular rămân, în permanență în contact cu solul.

Recoltarea și pășunatul de mai multe ori în timpul perioadelor de vegetație măresc gradul de lăstărire a plantelor și prelungesc durata de folosință.

Amestecurile complexe, în care intră și raigrasul peren, prin însilozarea sub formă de semisiloz, produc un siloz de foarte bună calitate și cu un grad ridicat de consumabilitate.



Poa pratensis (Firuță). Răspândire și ecologie. Pajiștile de firuță se întâlnesc în zona nemorală din sudul țării, în aria pădurilor de cer și gârniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și ușor înclinate. *Poa pratensis* este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate. Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate, brune roșcate luvice și vertisoluri. Vegetația este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui, etc.) dăunătoare și toxice (alior, scaieți, piciorul cocoșului, etc.). Valoarea pastorală este bună, cu producție de 7,5-12,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1-1,5 UVM/ha

Alături de graminee, **leguminoasele** reprezintă grupa cea mai importantă de plante din vegetația pajiștilor permanente, însă cu participare mai redusă, în medie 8-10%, ajungând la 50-60% în condiții favorabile de creștere.

Importanța deosebită a leguminoaselor constă în aceea că dau productivități mari, produc un nutreț bogat în substanțe proteice și săruri minerale, fiind bine consumate de toate speciile și categoriile de animale.

Leguminoasele se utilizează atât pentru fân cât și pentru pășunat. Ele se refac ușor după folosire și pot da 2-4 coase într-o perioadă de vegetație.

Cu toate acestea, leguminoasele sunt inferioare gramineelor, datorită unor însușiri negative care le diminuează valoarea economic, situându-le după graminee. Astfel, leguminoasele au

cerințe mai ridicate față de condițiile de creștere decât gramineele și o vivacitate mai redusă, menținându-se pe pajiști timp de 3-5 ani. Aceasta explică de altfel, participarea mult mai redusă a leguminoaselor pe pajiștile permanente, comparativ cu gramineele.

Unele dintre leguminoase, dacă sunt consumate ca nutreț verde proaspăt, produc meteorizații la animale, iar altele au un gust amar, de aceea au un grad de consumabilitate scăzut. În procesul de uscare a fânului, pierderile de natură mecanică, care se datoresc scuturării frunzelor, sunt mult mai mari la leguminoase, mai ales atunci când procesul de pregătire a fânului decurge în mod necorespunzător.



Trifoiul alb (*Trifolium repens* L.) Trifoiul albește foarte răspândit pe pajiștile permanente, în special pe pășunile din luncile râurilor. În cultură, trifoiul alb, ocupă suprafețe restrânse, fiind cultivat singur pentru producere de sămânță. Pentru furaj, se cultivă amestecuri, asociindu-se de obicei cu plante de talie mică sau mijlocie, ca: *Festuca pratensis*, *Agrostis stolonifera*, *Poa pratensis*, *Lolium perenne* etc. Este slab rezistent la secetă, însă mai rezistent la ger decât trifoiul roșu. Suportă cu relativă ușurință inundații de durată, fiind rezistent totodată la umiditatea în exces. Din această cauză, formează frecvent asociații pe terenurile cu apă freatică la mică adâncime, uneori chiar la suprafață, pe soluri lăcovișite sau gleizate. Trifoiul alb spre deosebire de trifoiul roșu, este o plantă de talie mică, având tulpini târâtoare. Fiind o plantă tipică de pășune, rezistă la pășunat și otăvește ușor după ce a fost pășunată. În condiții favorabile se poate reface de 3-4 ori într-o perioadă de vegetație. Posedă o longevitate mare, menținându-se în cultură 8-10 ani, sau chiar mai mult, datorită capacității sale de a se înmulți pe cale vegetativă.



Trifolium fragiferum - (Trifoi fragifer) este o leguminoasă cu tulpina taratoare ca și trifoiul alb, târător. La fel, frunzele și inflorescențele sunt lung pețiolate, respectiv lung pedunculate. Caliciul perenă, comună în lunci și în locuri sărăturoase. cu valoare

furajeră bună. se umflă mai târziu, dând inflorescenței o formă globuloasă, asemănătoare cu o fragă.



Vicia cracca(măzărice) - este an uală, relativ robustă. Are florile grupate câte 1-2 la subsuoră frunzelor. Petalele sunt diferit colorate: stindardul liliachiu, aripioarele purpuriu-închis, iar carena alburie. Păstaia este alungit-liniară, cu semințe numeroase. Se cultivă în amestec cu ovăzul, alcătuind borceagul de primăvera.



Genista sagittalis (grozamă) - Tulpina este o cladodie, prezentându-se lățit-aripată, asimilatoare și cu frunze reduse. Este comună în fânețe, pășuni și tufișuri.



Genista tinctoria (drobiță)-Plantă medicinală, subarbust ramificat care crește sporadic la noi în țară, mai ales în zonele de câmpie și deal. Drobița are frunzele ascuțite la vârf, florile sunt de culoare galben deschis, dispuse în vârful tulpinii. Fructul este o păstaie care conține semințe mici, sferice.



Medicago lupulina (trifoi mărunt) - Este o specie anuală, bienală sau chiar perenă, frecventă în locuri umede, în lunci. Florile mici, galbene, sunt grupate în raceme capituliforme. Păstaia este de 2-3 mm, reniformă, monospermă, la maturitate de culoare neagră.



Coronilla varia (coroniște) - specie perenă, înaltă de 20-125 cm, cu tulpina culcata sau agățătoare, scurt păroasă sau glabră. Frunzele sunt scurt pețiolate sau sesile, cu nervura mediană pronunțată, terminate în mucron, cu margine cartilaginoasă. Inflorescența este umbeliformă.



Lathyrus pratensis (lintea pratului) Plantă care are perioadă de vegetație pe parcursul mai multor ani, cu tulpină agățătoare. Frunzele compuse dintr-un număr par (cu soț) de frunzulițe (foliole) mai mici. Planta are cârcei, o singură pereche de frunzulițe la vârf. Florile sunt galbene, grupate spre vârful tulpinii. Este evitată de obicei de animale datorită gustul amar. Înfloarește din iunie până în august în culoarea galbenă.

Răspândirea: Întâlnită în pajiști cu umiditate moderată din zona pădurilor cu goruni până în etajul molidului (cel montan).

Specii din alte familii botanice, identificate și consumate de animale.

Pe lângă graminee și leguminoase, care formează baza floristică a oricărei pajiști, în asociațiile vegetale ale acestora, își fac loc și alte specii, aparținând diverselor familii botanice, specii care sunt bine consumate atât în stare verde, cât și sub formă de fân, cunoscute sub denumirea de specii diverse sau buruieni de pajiști. Proportia mai mare sau mai mică a prezenței acestora în ecosistemul pajiștilor, indică starea de degradare a acestora și, implicit, necesitatea aplicării unor lucrări de ameliorare.

Cele mai recente clasificări ale plantelor :

- a. plante consumate de animale;
- b. plante neconsumate (buruieni de balast);
- c. plante dăunătoare vegetației pajiștilor;
- d. plante care depreciază produsele animaliere;
- e. plante toxice.

Plante consumate de animale



Achillea millefolium (Coadă șoricelului) - este o plantă care crește pe solurile aspre de pe pășuni și de pe marginea drumurilor. Frunzele ei verde-închis sunt divizate în mai multe segmente, aspect reflectat de numele latin de „millefolium”, adică „o mie de frunze”. Capetele plate ale inflorescențelor, alcătuite din multe flori albe sau roz, apar vara. Este o plantă bine consumată de ovine, atât în stare verde, cât și în fân.



Cichorium intybus (Cicoarea) – este o plantă erbacee, perenă, care aparține genului *Cichorium* Asteraceae. Plantă erbacee perenă, spontană și

adesea cultivată pentru rădăcinile sale din care se extrage un surogat de cafea. Cicoarea are o arie mare de răspândire în pășuni și fânețe, în locuri necultivate, pe marginea drumurilor, căilor ferate și șanțurilor, pe marginea apelor curgătoare, din zona de câmpie până în cea de deal și munte. Este o plantă bine consumată de toate ierbivorele, atât în stare verde, cât și în fân.



Taraxacum officinale (Păpădia) - este o plantă erbacee, din familia compozitelor, cu frunze lungi, crestate și cu flori galbene grupate în capitule. Mai este numită și buhă, creastărea, lăptucă, lilicea, mătă, papalungă, pilug, turci, gălbinele-grase, gușagăinii. Păpădia este găsită pretutindeni, unde se află vegetație, de la câmpie până în zona subalpină, prin locuri necultivate și pe marginile drumurilor. Ea are anumite locuri în care crește ca de exemplu: nu crește în loc umbros ci în loc cu soare, ea crește în calea unui izvor subteran, etc. Este o plantă bine consumată de toate animalele, datorită conținutului ridicat în substanțe nutritive și, mai ales, de proteine.



Plantago media (Pătlagina) - Pătlagina este o plantă erbacee perenă, de 10 – 50 cm înălțime, cu frunze ovate sau lanceolate, cu tulpini florifere drepte, cu inflorescențe terminale în formă de spic și cu floricele gălbui, mici. Pătlagina Este o plantă bine consumată pe pășune. este foarte răspândită, vegetând și în locuri bătătorite în care alte specii nu cresc. Crește pe marginea drumurilor, în buruienișuri, în pășuni, culturi, de la câmpie până în zona alpină.

Plante neconsumate sau slab consumate de animale (buruieni de balast)

În această categorie de plante care se asociază vegetației pajiștilor intră un număr foarte mare de specii, dintre care:



Convolvulus arvensis (Volbura) . Este o plantă perenă, erbacee, cățăărătoare sau târâtoare, care poate crește până la 2 m. Frunzele (Florile rochița-rândunicii) - este o specie de plante, nativă și sunt dispuse în spirală, de formă variată, lungi de 2–5 cm, cu un pețiol de 1–3 cm. au formă de trompetă, cu diametrul de 1-2,5 cm, albe sau roz pal, cu cinci dungi radiale mai închise la culoare. Deși produce flori atractive, deseori este considerată a fi o buruiană din cauza creșterii rapide și sufocării plantelor cultivate.



Capsella bursa-pastoris (Traista ciobanului) – este o plantă nativă Europei, dar care s-a extins în multe părți din lume. Numele său se referă la capsula în formă de traistă. Traista-ciobanului crește în grădini, pe câmp, pajiști, acolo unde solul nu este foarte uscat și există suficient soare. Este o plantă de dimensiuni mici, de până la 20 cm înălțime. Ramurile fine se întind pe toată lungimea tulpinii. Frunzele (Florile) Semințele bazale sunt lanceolate și dințate. albe sunt aranjate în raceme rare. Sunt simetrice radial, cu patru petale. au formă de inimă, sunt plate și triunghiulare. Semințele plantei produc un compus vâscos atunci când sunt umezite.



Equisetum arvense (Coadă calului) - este o specie de plantă rizomul tuberculat). Coadă-calului este cunoscută și folosită încă din antichitate în medicina tradițională ca și sursă de acid salicilic (substanță activă conținută în aspirina modernă). erbacee, erectă, perenă (prin orizontal articulată, adesea



Juncus conglomeratus (pipirig) - este frecvent la marginea lacurilor, bălților sau terenurilor mlăștinoase, chiar în cele ușor sărate. Este o plantă perenă, având în pământ un rizom cu îngroșări tuberculiforme. Tulpina este trimuchiata și foliată. Frunzele sunt lungi, liniare.

Plante dăunătoare vegetației pajiștilor

În această categorie sunt încadrate o serie de specii ierboase sau lemnoase care, pe lângă faptul că nu sunt consumate de animale, dăunează vegetației comune a pajiștilor.



***Eryngium campestre* (scaiul**

dracului, rostogol) - această buruiiană nu este consumată de către animale. Mai mult, datorită țepilor, animalele nu pot paște nici iarba din imediata apropiere. Planta trebuie distrusă cu sapa sau prin stropire cu erbicide. Dacă plantele au ajuns la maturitate, trebuie arse, în acest fel distrugându-se și semințele. Planta trebuie distrusă în faza de rozetă, înainte de a emite tulpini, prin stropire cu erbicide, sau cu sapa, prin tăiere sub colet pentru a nu regenera.



***Carex vulpina* (rogoz)** - face parte din familia **Cyperaceae** și crește în zone nisipoase. Rogozul este o plantă înaltă de 20-25 cm cu un

aspect plăcut și deosebit. Rădăcina foarte lungă prezintă numeroase ramificații subțiri și lungi, care fixează planta în solul nisipos



***Prunella vulgaris* (busuioc sălbatic)** este răspândit în fânețe, pășuni, poieni, tufărișuri, păduri, livezi, pe malul apelor, de la câmpie până în zona subalpină.



***Dianthus carthusianorum* (garofiță)** – are flori mici, roșii, cu petale dințate la creștet. Este frecventă prin fânețe și pășuni



***Symphytum officinale* (tătăneasă)** - Tătăneasa este o plantă ierboasă, păroasă, înaltă de 100–120 cm. Sub pământ are un rizom gros de pe care cresc rădăcini cărnoase - fusiforme.

Frunzele sunt lungi (maxim 25 cm), alterne, cu lăţimea de 1–2 cm. În partea inferioară a tulpinii frunzele sunt oval-lanceolate. Florile sunt de culoare roşie-violacee, uneori roz-albă şi sunt dispuse în cime unipare. Corola este gamopetală, tubulos-campanulată şi se termină cu 5 dinţişori recurbaţi. Tătăneasa înfloareşte în lunile mai-august. Tătăneasa creşte în locuri umede, prin lunci, la marginea apelor, uneori chiar pe lângă drumuri. Este răspândită din câmpie până în zona montană.

4.4 Principalele tipuri de pajişti şi răspândirea lor

Tipurile de pajişti vor fi redate după indicaţiile specialiștilor pratologi.

Ele reprezintă un element important în caracterizarea pajiştilor şi vor consta – în principiu – din indicarea uneia sau a două specii dominante din flora pajiştilor

Tabel 4.1

Nr. trup	Parc descr	Sucesiune de orizonturi	Suprafata (ha)	Procent din trup %	Procent din sup. totala (%)
1 109.36 ha Trup 1- Izlaz Maldares ti Treapturi	1	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târşa)	15.75	14.40	1.25
		<i>Nardus stricta</i> (Țepoșica)			
		<i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă)			
	2	<i>Nardus stricta</i> (Țepoșica)	32.26	29.40	2.56
		<i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă)			
	3	<i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului)	2.25	2.00	0.18
		<i>Agropyron repens</i> (pir târător)			
	4	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	26.58	24.3	2.11
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de			

		silvostepă)			
		<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
	5	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	13.40	12.2	1.07
		<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
	6	<i>Agrostis stolonifera</i> (larba câmpului)	7.42	6.70	0.59
		<i>Agropyron repens</i> (pir târător)			
	7	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	11.7	11.0	0.93
		<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
2 Trup 2 – 5.0 ha Izlaz Rosoveni	8	<i>Agrostis capillaris</i> - (larba vîntului))	5.00	100	0.40
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
3 Trup 3 – 722.61 Sat Măldărești de sus- persoane fizice	9	<i>Nardus stricta</i> (Țepoșica)	16.20	2.24	1.29
		<i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă)			
	10	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	19.60	2.71	1.56
		<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
	11	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	14.80	2.05	1.18

	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
12	<i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului)	9.53	1.32	0.76
	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)			
13	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	23.50	3.25	1.87
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
14	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	34.40	4.76	2.73
	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
15	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	42.20	5.84	3.35
	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)			
16	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	11.45	1.58	0.91
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
17	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	18.23	2.52	1.45
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
18	<i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului)	21.28	2.95	1.69
	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)			
19	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	15.20	2.10	1.21
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			

20	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	47.50	6.57	3.78
	<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
21	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	8.33	1.15	0.66
	<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
22	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	31.80	4.40	2.53
	<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
23	<i>Agrostis stolonifera</i> (Iarba câmpului)	6.25	0.87	0.50
	<i>Agropyron repens</i> (pir târător)			
24	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	14.88	2.06	1.18
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
25	<i>Agrostis stolonifera</i> (Iarba câmpului)	16.20	2.24	1.29
	<i>Agropyron repens</i> (pir târător)			
26	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	3.94	0.55	0.31
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
27	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	19.63	2.72	1.56
	<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
28	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	41.60	5.76	3.31
	<i>Nardus stricta</i> (Țepoșica)			
29	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	35.40	4.90	2.81
	<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de			

		silvostepă)			
	30	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	63.20	8.75	5.02
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	31	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	49.60	6.87	3.94
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	32	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	38.90	5.38	3.09
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	33	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	3.25	0.45	0.26
		<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
	34	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	13.30	1.84	1.06
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	35	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	22.65	3.13	1.80
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	36	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	7.75	1.07	0.62
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	37	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	27.40	3.79	2.18
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	38	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	25.09	3.47	1.99
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	39	<i>Nardus stricta</i> (Țepoșica)	13.60	1.88	1.08
		<i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă)			
	40	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	5.95	0.83	0.47
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			

4. Trup 4 – 40.00 ha Sat Roșoveni - persoane fizice	41	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	26.12	65.3	2.08
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	42	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	13.88	34.7	1.10
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
5. Trup 5- 233 ha Maldares ti de Jos – persoane fizice	43	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	31.20	13.39	2.48
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	44	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	27.30	11.72	2.17
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	45	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	15.80	6.78	1.26
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	46	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	19.40	8.33	1.54
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	47	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	28.50	12.23	2.27
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	48	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	6.45	2.77	0.51
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	49	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	20.53	8.81	1.63
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	50	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	8.42	3.61	0.67
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de			

		silvostepă)			
	51	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	6.58	2.82	0.52
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	52	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	2.65	1.14	0.21
		<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
	53	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	7.21	3.09	0.57
		<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)			
	54	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	4.20	1.80	0.33
		<i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)			
	55	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	9.80	4.21	0.78
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	56	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	12.65	5.43	1.01
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	57	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	12.44	5.34	0.99
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	58	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	9.22	3.96	0.73
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	59	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	10.65	4.57	0.85
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
6.	60	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	18.30	12.36	1.45
Trup 6 –		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			

148.00 ha Sat Telechești- persoane fizice	61	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	22.50	15.20	1.79
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	62	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	15.40	10.41	1.22
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	63	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	24.31	16.43	1.93
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	64	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	6.80	4.59	0.54
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	65	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	51.14	34.55	4.07
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
	66	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))	9.55	6.46	0.76
		<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)			
			1257.97	100	100

4.4.1 Descrierea principalelor tipuri de pajiști

4.4.1.1 Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*A. tenuis*) (iarba câmpului)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montană inferioară, începând de la altitudinea de (200) 300 m până la peste 1200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însoțite pe soluri mai sărace acide.

Solurile de sub pajiștile de iarba vântului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

Agrostis capillaris este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice. Adesea aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), în zone mai uscate și alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mestecănușul (*Betula pendula*) în zone mai umede. 52

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

4.4.1.2. Pajiștile de *Festuca rupicola* (*F. sulcata*) (păiuș de silvostepă)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Festuca rupicola* se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podișul Transilvaniei în subzona pădurilor de cer și gârniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați (6-140) pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însoțite la altitudini mai mari.

Solurile predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenușii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.

Vegetația este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (alior, scaieți, pelin, etc.), care diminuează mult calitatea acestor pajiști.

Valoarea pastorală și productivitatea este slabă-mijlocie, cu o producție de 3,5-6 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

4.4.1.3 Pajiștile *Festuca pratensis* (Păiușul de livadă)

Plantă perenă cu tulpini subțiri, de circa 30-100 cm, cu 3 noduri; frunze plane, alungite, lungi de 10-30 cm și late de 2-4 mm, prevăzute cu urechiușe mari înflorescența ramificată, cu spiculețe cu 7-8 flori verzui sau gălbui, uneori violaceu.

Perioada de înflorire în lunile: V-VII

Condițiile ecologice unde trăiește: pajiști umede, soluri bogate în substanțe nutritive, din regiunea de câmpie până în zona subalpină.

Importanța economică: o bună plantă furajeră în general indică pajiști cu o calitate ecologică superioară.

4.4.1.4. Pajiștile de *Poa pratensis* ssp. *angustifolia* (firuța)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de firuță se întâlnesc în zona nemorală din sudul țării, în aria pădurilor de cer și gârniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și ușor înclinate.

Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate.

Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate, brune roșcate luvice și vertisoluri.

Vegetația este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui, etc.) dăunătoare și toxice (alior, scaieți, piciorul cocoșului, etc.).

Valoarea pastorală este bună, cu producție de 7,5-12,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1-1,5 UVM/ha.

4.4.1.5 Pajiștile degradate de *Nardus stricta* (țepoșica)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de țepoșică au o largă răspândire în etajul molidișurilor și al jnepenișurilor (*Pinus mugo*) în toți munții înalți din Carpații românești. *Nardus stricta*, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiții de

umiditate și temperatură diferite, de la 300 m până la 2200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice și oligotrofe.

Solurile sunt în principal brune feriiluviale, brune acide, podzoluri, luvisoluri albice, puternic acide.

Valoarea furajeră a țepoșicii este foarte scăzută, fiind considerată o specie nevaloroasă.

Vegetația pajiștilor de *Nardus stricta* este degradată și de o productivitate scăzută.

Valoarea pastorală este de asemenea foarte scăzută cu producții de 3-5 t/ha MV, cu o consumabilitate de 35-50%, și o capacitate medie de 0,4 UVM/ha.

4.4.1.6. Pajiștile din lunci și depresiuni

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane.

Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix sp.*), ulmi (*Ulmus sp.*), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*) și altele.

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte:

Agrostis stolonifera (iarba câmpului)

Alopecurus pratensis (coada vulpii)

Poa pratensis (firuța)

Lolium perenne (iarba de gazon, raigrasul peren)

Arrhenatherum elatius (ovăsciorul)

Festuca pratensis (păiușul de livezi) și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de fâneată și uneori mixt (fâneată-pășune).

Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15 (30) t/ha MV în funcție de tip și mod de întreținere.

4.5. Descrierea vegetației lemnoase

În sinteza asupra tipurilor de ecosisteme forestiere din România pentru zona montană între 800-2200 m altitudine au fost descrise 65 tipuri, din care 40 tipuri au suprafețe mai mari de 5 mii hectare (DONIȚĂ, CHIRIȚĂ, STĂNESCU, 1990).

Vegetația forestieră este dispusă sub diverse forme în cadrul pajiștilor de pe raza U.A.T. Slătioara. Se disting astfel două cazuri: - vegetație forestieră sub formă de pâlcuri mici (suprafețe compacte de până la 0.5 ha acoperite cu arbori cu consistențe variabile) sau arbori răzleți (împrăștiați pe suprafețe mari, dar cu consistență de cel mult 0.1), vegetație forestieră inclusă în pășunile propriu-zise. - vegetație forestieră dispusă răzleț pe suprafață, cu consistența cuprinsă între 0.2-0.3, constituită ca pășuni cu arbori;

În cuprinsul teritoriului analizat s-au constituit subparcele descriptive distincte acolo unde vegetația forestieră are consistența medie cuprinsă între 0.2-0.3, respectiv pășuni cu arbori. La nivel de fiecare subparcelă s-a precizat ponderea vegetației forestiere cu vârsta sub 20 de ani, speciile constitutive, iar în cadrul măsurilor și lucrărilor propuse se va specifica unde este necesară combaterea vegetației lemnoase. Speciile forestiere cele mai întâlnite sunt: Picea abies (molid), Fagus sylvatica (fag), Betula pendula (mestecăn), Carpinus betulus (carpen) și

alte specii din cadrul diverselor tari si diverselor moi. Pășunile împădurite sunt constituite din suprafețe pe care vegetația forestieră instalată are vârsta de cel puțin 20 de ani si consistența mai mare sau egală cu 0.4. Aceste suprafețe se vor trata conform normelor silvice (Legea 133/2015-Codul silvic) în vigoare si nu fac obiectul amenajamentului pastoral.

4.5.1.Recunoașterea principalelor specii de arbori

Vegetația lemnoasă, inclusiv cea de uz furajer, ce se află pe teritoriul actual al pajiștii se va caracteriza conform normelor silvice, indicându-se numele și numărul speciilor, consistența (nu mai mare de 0,4), vârste, volumul (m3) și răspândirea acestora pe pajiște.

În primul rând după speciile lemnoase din apropierea unei pajiști se conturează zonele și etajele de vegetație primară din care după defrișare s-au transformat în pajiști permanente sau după abandon revin la pădurea din care au provenit.

De un interes aparte este vegetația lemnoasă invazivă din pajiștile permanente, cum sunt tufărișurile din zona păduroasă și puietii de arbori apăruți ca urmare a abandonului sau subîncălcării pășunilor cu animale sau a necosirii fânețelor, cât și a lipsei unei gospodăriri minime a covorului ierbos.

Cunoașterea speciilor lemnoase alături de cea ierboasă, servește în continuare la stabilirea celor mai eficiente metode de combatere a lor prin mijloace mecanice, manuale și chimice, după caz și posibilități, în concordanță cu protecția mediului.

Pe pajiștile din **UAT Măldărești** , se regăsesc specii de vegetație lemnoasă ca: arbori precum ; *Carpinus betululus*(carpin) *Robinia pseudocacia* (salcâm), *Quercus petraea* (gorun) *Quercus robur* (stejar) *Quercus cerris* (cer) *Quercus frainetto* (garnita) *Populus alba* (plopul alb) *Populus nigra* (plopul negru) *Betula pendula* (mesteacăn) , *Alunu glutinosa* (arinul negru)și arbuști ;porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), păducel (*Crataegus monogyna*), alun (*Corylus avellana*), lemn câinesc(*Ligustrum vulgare*), cărpinița (*Carpinus orientalis*), *Hyppophae Rhamnoides* (cătina).

Vegetația lemnoasă, inclusiv cea de uz furajer, ce se află pe teritoriul actual al pajiștilor sunt: Porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), murul (*Rubus sp.*), păducelul (*Crataegus monogyna*).



Prunus spinosa (porumbarul) este un arbust sălbatic din familia rozaceelor, care poate atinge o înălțime de până la trei metri, cu ramuri spinoase, flori albe și fructe mici sferice, de culoare neagră-vineție. Crește de la câmpie până în zona montană, la peste 1400 de metri înălțime și, ca mare iubitoare de lumină și căldură, poate fi văzută la liziera pădurilor, pe marginea drumurilor și a terenurilor cultivate, în zonele calcaroase.



Rosa canina (măceșul), este o specie de plantă nativă în Europa, nord-vestul Africii și în vestul Asiei. Este un arbust cu frunze căzătoare, cu o înălțime care variază între 1 și 5 metri. Tulpina

este acoperită de țepi mici, ascuțiți, sub formă de cârlig. Frunzele sunt penate, cu 5-7 frunzulițe. Florile sunt de obicei roz pal, dar există și plante cu flori albe sau roz închis. Au un diametru de 4–6 cm și sunt formate din cinci petale. Fructul, numit **măceașă**, are o formă elipsoidă și este roșu sau portocaliu închis.



Rubus sp. (mulul), este o specie care face parte din familia rozacee. Planta are o tulpină lungă, spinoasă și subțire. Frunzele mulului sunt palmat-compuse, sunt verzi pe fața superioară și mai puțin verzi pe cea inferioară. Acestea au ghimpi curbați pe pețiol și pe nervuri. Florile mulului sunt roz sau albe.



Crataegus monogyna (păducel), este un arbust (2 – 6 m) din familia Rosaceae, are florile albe și fructele roșii, ce au un miros caracteristic și un gust amarui. El crește pesolurile calcaroase sub formă de tufișuri la liziera pădurilor.

4.5.1 Recunoașterea principalelor specii de arbori



***Robinia pseudoacacia* (salcâm)**



Quercus petraea (gorun)



Quercus robur (stejar)



***Ulmus laevis* (velnis)**



***Quercus frainetto* (garnita)**

CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE

5. 1 Procedee de culegere a datelor din teren

Culegerea datelor s-a făcut în felul următor:

- Pentru obținerea informațiilor privind datele generale din UAT MĂLDĂREȘTI s-au folosit informații de la domnul Aldea Cristian – referent Primăria Măldărești .

- Pentru obținerea informațiilor privind altitudinea în UAT Măldărești s-a folosit aplicația Google Earth 2014, iar pentru datele privind panta s-au folosit datele din aplicațiile APIA și studiul pedologic.

- Pentru clasificarea vegetației au fost identificate speciile conform anexelor din ghid la faza de teren.

- Pentru datele pedologice s-a folosit - ***Studiu pedologic și agrochimic necesar întocmirii amenajamentului pastoral pentru pășunea UAT Măldărești***

Stabilirea tipurilor de stațiuni s-a făcut în raport cu factorii fizico-geografici, cu solul și vegetația ținând cont de rezultanta ecologică a acestora. Pentru vegetația de pe pajiști determinarea floristică s-a făcut prin aprecierea speciilor ierbacee reprezentative, prin aprecierea lor procentuală pe categorii de plante și anume: graminee, leguminoase, diverse plante utile, precum și plante dăunătoare și toxice. Deasemeni au fost evidențiate și porțiunile de teren acoperit cu pietre, pietriș, stânci și cele afectate de eroziune. În cazul pășunilor cu arbori (consistența <0,4), s-a făcut determinarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvometric și fitosanitar de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare u.a. ținându-se seama de starea arborilor și de funcțiile atribuite acestora.

5.2 Obiective social-economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca scop implementarea unui management durabil al terenurilor cu vegetație ierboasă, avându-se în vedere obiective de ordin economic și social (creșterea veniturilor unui număr cât mai mare de cetățeni ai localității), obiective de mediu (conservarea mediului natural și protejarea acestuia prin lucrări ameliorative)

Pentru realizarea acestor obiective generale, se urmăresc următoarele obiective specifice:

- aplicarea unei practici de gestiune corectă, eliminarea sub și suprapășunatului
- eliminarea pășunatului continuu care antrenează procese erozionale, bățătorirea solului, deprecierea producției de masă verde și scăderea calității acestia
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră, a buruienilor, a speciilor invazive
- stoparea extinderii vegetației arbustive și lemnoase
- stoparea proceselor erozionale
- creșterea valorii pastorale a pajiștilor, creșterea producției și a încărcăturii cu UVM/ha
- întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an sau prin efectuarea unor lucrări de întreținere în cazul pajiștilor permanente care nu mai sunt folosite pentru producție;
- cresterea viabilității pajiștilor din punct de vedere al valorii culturale a speciilor de plante cuprinse în compoziția floristică și din punct de vedere economic;
- implementarea unui program privind gestionarea în condiții corespunzătoare conform tehnologiilor specifice și a prevederilor actelor normative în domeniul administrării pajiștilor permanente;

-exploatarea rationala a pajistilor executate dupa o conceptie stiintifica moderna de amenajamente pastorale;

-asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor cuprinse în amenajament;

-asigurarea rolului de protecție antierozională pentru terenurile în pantă;

-menținerea speciilor valorase și a celor protejate, dupa caz;

-asigurarea dezvoltării sectorului zootehnic prin accesul la sursa de hrană ieftină și de calitate;

- interzicerea arderii pajiștilor permanente;

- interzicerea tăierii arborilor solitari și/sau a grupurilor de arbori de pe terenurile ocupate de pajiști;

- interzicerea aplicării produselor de protecția plantelor pe suprafețele de teren ocupate cu pajiști.

-menținerea, întreținerea și utilizarea pajiștilor în condiții de păstrare a compoziției floristice a pajistilor ca factor important pentru calitatea mediului;

-asigurarea îmbunătățirii structurii și fertilității solului;

-conservarea biodiversității floristice;

-sporirea calitatii furajului și a valorii nutritive și energetice a acestora;

-creșterea conținutului de proteină și a valorii energiei nete a furajelor.

În vederea asigurării unei productivități superioare a pășunilor din această zonă și a îmbunătățirii stării fitosanitare a acestora se propune ca pe viitor măsurile ce vor fi luate cu privire la combaterea plantelor dăunătoare și la alte lucrări de îngrijire a pajiștilor să fie făcute la timp.

În cazul pășunilor unde se găsesc grupuri de arbori cu consistența între 0,1-0,3 dispuși de-a lungul albiilor pârârilor, pe taluzuri sau în jurul surselor de apă se vor executa cu precădere lucrări de igienă prin care să fie extrase exemplarele vătămăte, în curs de uscare sau dezrădăcinate astfel să fie eliminate eventualele focare de infecție din cuprinsul pășunilor.

5.3 Stabilirea modului de folosință a pajiștilor

Din total suprafață amenajată de 1258.0 ha, categoria de folosință a pajiștilor ce urmează a fi amenajate este pășune 114.36 ha și 1143.64 ha mixte (pășuni+fânețe).

Dintre acestea 114.36 ha. pășune se află în proprietatea Comunei Măldărești și 1143.64 ha pășune + fânețe persoanelor fizice, acestea din urmă suprafețe sunt în general de dimensiuni mici, cuprinse între 0,1ha.- 10 ha, așa cum sunt evidențiate în tabelul atașat prezentului amenajament pastoral și care pe suprafețe foarte mici și sporadic le folosesc ca și fâneță.

Din observațiile de teren și din analiza făcută la fața locului putem spune că ele sunt exploatate tot în regim de pășune permanentă și ca atare le vom trata ca și pășune, indiferent de categoria înregistrată.

În ceea ce privește modul de folosință pe pășune, se va acorda o mai mare atenție confortului animalelor, asigurându-se de la început următoarele:

- apa pentru adăpatul animalelor;

- drum de acces la pășune pentru circulația zilnică a animalelor din gospodărie la pășunat și de la pășunat la gospodărie;

- împrejmuire cu garduri fixe și pășunat porționat cu gard electric, pentru valorificarea corespunzătoare a ierbii;
- adăpost prevăzut cu colectarea dejecțiilor, dacă animalele staționează la o distanță mai mare de 2 km, întreg sezonul de pășunat;
- punct de înseminări artificiale și tratamente zoo-veterinare;
- adăpost și condiții civilizate pentru personalul de îngrijire a animalelor.

Dacă pajiștea se folosește mixt – pășune-fâneată, se menține un echilibru între componentele covorului ierbos, în special între gramineele și leguminoasele perene, se realizează o calitate ridicată a furajului de pajiște și, nu în ultimul rând, se asigură o conservare mai bună a biodiversității, cu avantajele ei pentru practicarea unei agriculturi durabile.

În prezentul amenajament pastoral se vor face recomandări și pentru administrarea fânețelor, cu toate că și acestea sunt utilizate în regim de pășune.

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, pentru stabilirea acestei perioade se vor consulta specialiștii din domeniul culturii pajiștilor. Sunt exceptate de la cositul la momentul optim pajiștile care sunt sub angajamente, acestea fiind cosite la data prevăzută în contractele de agro-mediu.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Intrucât pajistile permanente reprezintă cea mai importantă sursă de furaj pentru animale în timpul perioade de vegetație, iar întreținerea animalelor pe pasune are numeroase efecte pozitive, fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului și care oferă condiții favorabile creșterii speciilor valoroase cu un grad mare de consumabilitate și o valoare nutritivă ridicată, datorate conținutului apreciabil de proteine, zaharuri, saruri minerale, vitamine, caroten. Masa verde de pe pajistile cu compoziție floristică valoroasă conține 2-3% proteine brute (10-12% din s.u.) și 0,14-0,25 unități nutritive (Osiceanu M., Ionescu I., 2009).

Animalele crescute pe pasuni prezintă indici sanguini superiori și nu manifestă simptome de rahitism, datorită activării provitaminelor D, care au o influență pozitivă asupra asimilării calciului și fosforului. Mișcarea permanentă în aer liber și expunerea la razele solare determină dezvoltarea sistemului osos și a masei musculare și, în general, fortificarea organismului. Animalele devin mai rezistente la boli și capabile de producții sporite. De aceea, din punct de vedere economic, pășunatul pe o pajiște cu specii valoroase reprezintă cel mai rentabil sistem de întreținere al animalelor, iar datorită eliminării operațiunilor de recoltare, transport, depozitare, etc. Costul furajului pășunat rasfrângându-se în mod pozitiv asupra pretului produselor animale.

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

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Sezonul de pășunat, adică durata în zile cuprinsă între data începerii pășunatului și încheierii pășunatului. În general numărul zilelor cât durează pășunatul este condiționat de altitudine, factori limitativi (perioada de inundații), condiții climatice extreme, tradiție locală.

Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată la rândul ei de condițiile climatice ale regiunii. Astfel, în comuna Maldărești, durata sezonului de pășunat este 173 zile (mai-octombrie). Mai precis se stabilește ca termen de pășunat pe pajiștile permanente, de la 1 mai până la 20 octombrie.

Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni (20-30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol.

Încetarea pășunatului – se face cu 3 – 4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor permanente de la sol.

Momentul începerii pășunatului rational

Data începerii pășunatului primăvara, precum și încetarea lui toamna prezintă o importanță deosebită în vederea obținerii unor producții ridicate și constant pe o durată de timp cât mai mare.

Primăvara, pășunatul nu trebuie să înceapă prea timpuriu, întrucât solul fiind prea umed se bătătorește puternic, țelina se distruge cu ușurință și se formează gropi și mușuroaie care influențează negativ evoluția ulterioară a vegetației atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ.

La alegerea datei când se începe pășunatul este necesar să se aibă în vedere criteriul fenologic, corelând data începerii pășunatului cu faza de creștere a plantelor.

Se recomandă ca în pășunile cu ierburi înalte din regiunile bogate în precipitații

- înălțimea covorului ierbos să fie de 8-15 cm; multe dintre plante aflându-se în faza de înfrățire și formare a tulpinilor. Pășunatul executat în aceste condiții face posibilă refacerea rapidă a plantelor, longevitatea și vitalitatea lor crește și se realizează o mai bună repartizare a producției pe cicluri de pășunat.

- 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 10-12 t/ha;

- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;

- după data de 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din țara noastră, în funcție de condițiile specifice sezonului.

Toamna pășunatul trebuie să înceteze cu aproximativ 25-30 de zile înainte de venirea înghețurilor permanente. În felul acesta plantele au posibilitatea de a se reface din timp și de a acumula cantități suficiente de substanțe de rezervă în organelle lor subterane, mărind rezistența plantelor la iernare, precum și pornirea lor în creștere primăvara mai devreme.

Având aceste date furnizate de stația meteorologică Polovragi aflată la 28 km vest de zonă, putem aprecia o medie a duratei de pășunat în UAT Slătioara ca fiind de maxim 173 zile (23 aprilie-10 octombrie).

Încetarea pășunatului se face cu 3– 4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor permanente de la sol.

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 noiembrie, 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 hotărâre a consiliului local.

ținând cont de toate caracteristicile climei zonale - durata sezonului de pășunat, , este de cca 173 zile .

de zile, de la ultima decadă a lunii aprilie (23 aprilie, Sf. Gheorghe) până maxim la sfârșitul lunii octombrie (26 octombrie, Sf. Dumitru).

Animalele pot fi introduse în pajiști după data de 20 aprilie în anii secetoși i în mod excepțional oile pot fi admise la pășunat după 26 octombrie, până la 1 noiembrie.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art Art. 10.(1) - *introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral*, iar la alin. (2) se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.

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

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

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea;
- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivație și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;
- conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

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

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

Pășunatul peste iarnă mai ales cu oile este un obicei foarte dăunător pentru covorul ierbos al pajiștilor noastre, cu repercusiuni negative în anul și anii ce urmează.

Pe o pajiște pășunată toată iarna, în sezonul de vegetație următor, producția scade cu cel puțin 20 – 40 %, ceea ce este foarte mult. Dacă pajiștea este în pantă și solul se erodează, pierderile sunt și mai mari, până la scoaterea ei din circuitul productiv.

Încetarea pășunatului – se face cu 3 – 4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor permanente de la sol .

5. 4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat. Numărul ciclurilor de pășunat se stabilește în funcție de condițiile climatice și staționale, de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor. Ținând cont de condițiile locale specifice se recomandă să se realizeze 4 cicluri de pășunat. Până în prezent pășunatul pe pajiștile comunale s-a efectuat liber, fără a se lua în calcul ciclurile de pășunat.

Pe suprafața pajiștilor din localitățile Măldărești se practică pășunatul continuu (liber), pe niciuna din suprafețele de pajiști nu se realizează pășunatul rațional (prin rotație)

Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu. Sistemul este practicat în zonele secetoase, unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru.

1. Pentru UAT Măldărești ținând cont de condițiile locale specifice se recomandă să se realizeze 3 cicluri de pășunat, ca o medie pe terenuri pășune . Având în vedere durata medie a sezonului de pășunat de 173 de zile, durata de pășunat 5 zile și durata de refacere a ierbii 35 de zile.

Până în prezent pășunatul pe pajiștile comunale s-a efectuat liber, fără a se lua în calcul ciclurile de pășunat.

Recomandăm totuși ca animalele să fie cât de cât dirijate în deplasarea lor pe pășune, permițându-le înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor de pe o suprafață delimitată de îngrijitori.

5.4.3. Fânețele -în cadrul parcelelor nr 9-66

În cadrul acestor parcele descriptive, suprafețele ocupate de pășuni și fânețe naturale au dimensiuni mici, tehnologia de exploatare este diferită de la o parcelă la alta, ca urmare le vom trata ca fiind exploatate în regim de pășune.

Nu putem stabili factorii limitativi și măsuri de ameliorare pe proprietar.

Suprafețele ce nu se pășuneazăși se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, pentru stabilirea acestei perioade se vor consulta specialiștii din domeniul culturii pajiștilor.

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat reprezintă populația maximă pe care o pajiște o poate susține pe termen nelimitat, numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat pe 1 ha de pajiște la care se cunoaște producția de furaje disponibilă.

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi). Numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii.

Stabilirea cât mai exactă a capacității de pășunat prezintă o deosebită importanță pentru exploatarea rațională a pajiștii, deoarece printr-o încărcare prea mare se degradează covorul ierbos, iar pe o pășune neîncărcată rămâne iarbă nepășunată și se pot instala specii invazive cu valoare furajeră mică, conducând la degradarea pajiștii.

Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5.1 întocmit conform legislației în vigoare (s-au utilizat ratele de conversie stabilite pentru Statele Membre prin Regulamentul (CE nr.1974/2006), transpuse pe plan național în OMADR nr. 544/2013).

Conversia în UVM, conform OMADR nr.544/2013

Tabelul 5.2

Specificare	Coefficient de transformare în UVM	Nr. capete pentru 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0-1,2	0,8-1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate varstele (în medie)	0,7-0,8	1,3-1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15-0,16	6,3-6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0-1,1	0,9-1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0

Potrivit art.8 din Ord.544/2013 **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. Numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii.

Producția totală de iarbă (Pt) s-a determinat prin cosirea și cântărirea pe 6 – 10 mp din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădiri care nu permit consumul de către animale a vegetației din interior, amplasate pe suprafețe omogene din punct de vedere al compoziției floristice și al producției. Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând restricția ca pe plante să nu se găsească apă de adărire.

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. Numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii. Încărcătura optimă de animale (I.A.) sau capacitatea de pășunat (Cp) se definește prin numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat pe un hectar de pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă.

Ritmul neuniform de repartizare a producției de iarbă pe pășune face ca animalele să aibă de regulă un surplus de hrană la începutul pășunatului și să fie în criză la sfârșitul sezonului. Stabilirea încărcăturii cu animale a unei pășuni se face în baza determinării repetate în mai mulți ani a producției pășunii prin cosire, respectiv a producției brute de iarbă pe ciclul de pășunat cât și stabilirea coeficientului de folosire a ierbii, fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal.

Din datele existente în literatura de specialitate necesarul de iarbă pentru diferite specii și categorii de animale este în general de :

- 50 – 65 kg la vacile cu producție mare, tauri și boi;
- 40 – 50 kg la vacile slab productive sau sterpe și cai adulți;
- 20 – 30 kg la tineret bovin sub 200 kg;
- 5 – 6 kg ovine adulte și altele.

Producția pășunii determinată în masă verde (M.V.) recoltată pe vreme însorită, fără rouă, se poate transforma în substanță uscată (S.U.) sau în unități nutritive (U.N.) mai expeditiv pe bază de coeficienți sau determinare de laborator.

Raportul dintre M.V. și S.U. este în general de 5:1, respectiv pentru transformarea producției de M.V. și S.U. se împarte producția de M.V. la 5.

Gradul de valorificare sau coeficientul de folosire al pășunilor prin pășunatul cu animalele este în funcție de calitatea covorului ierbos și variază în limite destul de largi:

- 25 – 35 % pășuni pe terenuri umede cu rogozuri;
- 65 – 90 % pășuni de dealuri și lunci cu graminee valorase.

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM). Specialiștii recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi).

Numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii.

Necesarul zilnic pentru **1 UVM** este de 65 kg masă verde totală, sau 13 kg (65:5) substanță uscată (SU).

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

Suprafețele de probă s-au cosit la începutul ciclului de pășunat respectând restricția ca pe plante să nu se găsească apă de adărire (plantele nu sunt umede de la rouă, ploaie, etc).

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

$$CP \text{ (UVM/ha)} = \frac{Pt(\text{kg/ha}) \times Cf\%}{Nz \times DZP} \times 100$$

$$CP(UVM) = \frac{9632\text{kg/ha} \times 80\%}{65 \times 173 \times 100} = \frac{751296}{1124500} = 0.69 \text{ UVM}$$

$$Cf = \frac{9632\text{kg/ha} - 1900 \text{ kg/ha}}{9632\text{Kg/ha}} = 0.80 \times 100 = 80\%$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi = 65 kg

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat; 173 zile

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %, a fost stabilit la 72%.

Coeficientul de folosire exprimat în procente s-a stabilit prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 m², după scoaterea animalelor din tarla și raportarea la producția totală după formula:

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

$$Cf = \frac{9632\text{kg/ha} - 1900 \text{ kg/ha}}{9632\text{Kg/ha}} = 0.80 \times 100 = 80\%$$

Coeficientul de folosire este un indicator al calității pajiștii și variază de la un tip de pajiște la altul. Valoarea medie a coeficientului de folosire la pajiștea în cauză este de 80%.

Producția în iarbă (t/ha) a pășunii este cuprinsă între 8 – 10,5 t/ha, cu o medie de 9 t/ha, iar calitatea furajeră este bună.

Pentru calculul încărcăturii de animale poate fi folosită și formula redată în Ordinul 544/2013 art.10.

$$\hat{I}.A. = \frac{P.d}{(C.i \times Z.p)} =$$

$$\hat{I}A = \frac{9632\text{kg/ha} - 1900\text{Kg /ha}}{65 \text{ kg} \times 173 \text{ zile}} = \frac{77320}{11245} = 0.69\text{UVM}$$

$\hat{I}A$ = încărcătura cu animale/ha de pășune exprimată în UVM/ha

P.d = producția disponibilă de masă verde (kg/ha), respective 9632 kg/ha

C.i. = consum zilnic de iarbă - 65 kg/UVM.

Z.p. = număr de zile de pășunat într-un sezon, respectiv 173 zile.

La densități sub nivelul minim stabilit, animalele consumă selectiv plantele, promovează performanțe economice individuale, dar acest fapt nu conduce la productivitate maximă de produse animaliere pe hectar.

Încărcătura redusă de animale pe pajiște conduce la:

- a) potențialul economic al pajiștii nu este pe deplin realizat;
- b) pajiștilor care nu sunt utilizate și se modifică compoziția floristică și le scade productivitatea prin reducerea plantelor palatabile și cu valoare nutritivă ridicată;
- c) unele specii de plante furajere dorite pot fi înlocuite de altele fără valoare nutritivă;
- d) biodiversitatea se reduce datorită pășunatului redus.

Depășirea încărcăturii optime de animale pe pajiște conduce la:

- a) performanțe economice și productive reduse ale animalelor;
- b) furaje de calitate inferioară și cantitate redusă;
- c) înlocuirea plantelor furajere cu valoare nutritivă mare, cu specii mai puțin valoroase;
- d) productivitate redusă;
- e) apariția și creșterea goluilor în zonele de pășunat preferate;
- f) creșterea costurilor cu furajarea suplimentară;
- g) îmbogățirea localizată cu fertilizanți prin eliminarea dejecțiilor de către animale;
- h) introducerea de alte specii de plante competitive care nu cresc în mod tradițional în zonă, provenite de la furajarea suplimentară cu fân sau alte semințe;
- i) distrugerea vegetației și a texturii solului prin călcarea de către animale și prin transportul de furaje suplimentare.

Stabilirea încărcăturii cu animale a unei pășuni se face în baza determinării repetate mai mulți ani a producției pășunii prin cosire , respectiv producția totală de iarbă (Pt) pe cicluri de pășunat și stabilirea coeficientului de folosire a ierbii (Cf)

CAP. 6 ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1 Aspecte generale privind stabilirea metodelor de îmbunătățire a covorului ierbos

Pajiștile de origine primară cu vegetație naturală (stepă, silvostepă, subalpine, alpine, etc.) și cele de origine secundară cu vegetație seminaturală rezultată după defrișarea pădurilor, cu utilizarea lor ca pășune, fâneată sau mixt, sunt răspândite de la țărmul mării, Delta și Lunca Dunării până pe cele mai înalte culmi ale lanțului Carpatin, pe un ecart de peste 2500 m, au o diversitate de condiții staționale și o mulțime de metode și mijloace de îmbunătățire cu mult mai complicate decât restul culturilor din agricultură.

Pentru reușita acțiunii de îmbunătățire a unei pajiști se vor face în prealabil, dacă este cazul, lucrări preliminare de combatere a eroziunii solului și alunecări de teren, eliminarea excesului de umiditate, combaterea vegetației lemnoase și ierboase dăunătoare, distrugerea mușuroaielor, nivelarea terenului, corectarea reacției extreme a solului, etc.

Înainte de alegerea metodelor, mijloacelor și materialelor necesare îmbunătățirii covorului ierbos a unei pajiști, este bine să cunoaștem: zona fizico-geografică și bioclimatică, substratul geologic în care găsește pajiștea respectivă;

- condiții orografice (pantă, înclinație, expoziție) și hidrologice (pâraie, râuri, lacuri, izvoare, etc.);
- grosimea stratului de sol cu prezența sau absența rocilor dure la suprafață sau pe profil, până la 25-30 cm;
- tipul de pajiște dominant, stadiul de degradare a covorului ierbos, invazia cu vegetație dăunătoare ierboasă și lemnoasă, mușuroaie dacă există, etc.

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora. Principalele acțiuni tehnico organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajiști sunt:

a) măsuri generale care se aplica pe toate pajiștilor afectate de factori limitativi ai producției.

b) măsuri de îmbunătățire fără înlocuirea totală a vechiului covor vegetativ, denumite măsuri de suprafață.

c) măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene pe pajiști.

d) valorificarea superioară a producției pajiștilor prin pășunat.

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

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

2. Măsurile de suprafață de îmbunătățirea pajiștilor cuprind :

- *lucrări de întreținere* a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de curățirea de vegetație ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, împrăștierea dejecțiilor (rămase în urma pășunatului).

- *fertilizare* organică și chimică, conform legislației în vigoare.

- *supraînsămânțarea* pajiștilor pe suprafețele cu gradul de acoperire al covorului ierbos redus.

De regulă supraînsămânțarea se realizează cu specii valoroase corespunzătoare condițiilor ecologice specifice și se aplică pentru completarea golurilor din covorul ierbos, ca rezultat al distrugerii mușuroaielor, nivelărilor, defrișarea vegetației lemnoase. Se mai aplică pe pajiștile cu multe goluri, cu vegetație rarită și de slabă calitate. Supraînsămânțarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primăvara

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

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

6.2. Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a pajiștilor

Pajiștile permanente sunt de regulă răspândite în condiții improprii altor culturi în arabil, plantații de pomi și vii sau alte moduri de folosință agricolă.

Înainte de a se efectua lucrările specifice de îmbunătățire a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace cunoscute, sunt necesare lucrări de eliminare a factorilor limitativi majori ai productivității pajiștilor cum sunt: eroziunea solului, excesul sau lipsa de umiditate, reacția extremă a solului acidă sau bazică, invazia de vegetație lemnoasă și buruieni, denivelarea terenului și altele.

1 Măsurile de îmbunătățire a pajiștilor amenajate

Tabel 6.1.

Nr crt	Denumirea	Parcela Descripția	Suprafața (ha)	Înlăturare a prin defișare a arealului cu vegetație lemnioasă	Toaletarea a pășunilor de arbori	Lucrări de îndepărtare a pietrelor și mușuroaielor	Combateră ferigi și a plantelor dăunătoare și toxice	Lucrări de captare și dirijare a izvoarelor de coastă	Culegerea pietrelor	Întreținerea canalelor existente	Lucrări de drenaj	Lucrări de amenajare a arealului afectate de alunecări de teren	Supraînsămânțare și reînsemnare
0	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	12	13
1	Trup I- Trup 1- Izlaz Maldarest i Treapturi	1	15.75	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		2	32.26	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		3	2.25	1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
		4	26.58	-	-	3	5	-	-	-	-	2	7
		5	13.40	-	-	1	3	-	-	-	-	-	5
		6	7.42	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
		7	11.7	-	-	6	4	-	-	-	-	-	8
2	Trup II – Izlaz Rosoveni	8	5.0	3	-	-	2	-	-	-	-	-	
3	Trup III –	9	16.20	-	-	1	-	-	-	-	-	-	

Sat Măldăreș ti de sus- persoan e fizice	10	19.60	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	11	14.80	-	-	3	2						4
	12	9.53	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	13	23.50	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	14	34.40	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	15	42.20	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	16	11.45	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	17	18.23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	21.28	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	15.20	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	20	47.50	4	-	-	3	-	-	-	3	-	7
	21	8.33	1	-	-	3	-	-	-	-	-	3
	22	31.80	3	-	-	4	-	-	-	2	-	9
	23	6.25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24	14.88	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25	16.20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	26	3.94	fara	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27	19.63	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	28	41.60	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	29	35.40	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30	63.20	15	-	-	-	-	-	-	7	-	25
	31	49.60	10	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	32	38.90	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		33	3.25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		34	13.30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7
		35	22.65	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		36	7.75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		37	27.40	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		39	13.60	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		40	5.95	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Trup IV- Sat Roșoven i - persoan e fizice	41	26.12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		42	13.88	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Trup V – Maldarest i de Jos – persoan e fizice	43	31.20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		44	27.30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		45	15.80	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	19.40	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		47	28.50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48	6.45	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	20.53	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50	8.42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51	6.58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		52	2.65	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		53	7.21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		54	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		55	9.80	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		56	12.65	silvic	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57	12.44	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		58	9.22	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4
		59	10.65	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5
6	Trup VI - Sat Telecheș ti- persoan e fizice	60	18.30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		61	22.50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		62	15.40	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		63	24.31	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
		64	6.80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		65	51.14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8
		66	9.55	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			1258.0	194	-	29.5	26	-	-	-	41	7	121

În absența lucrărilor anuale de curățire și în urma folosirii nerationale în sensul abandonului sau subîncărcării cu animale se Pentru reușita acțiunii de îmbunătățire a pășunilor au fost propuse următoarele lucrări :

- ❖ Înlăturarea prin defișare a arealelor cu vegetație lemnoasă – 194 ha
- ❖ Combaterea ferigii mari din pășunii și a plantelor dăunătoare - 26 ha
- ❖ Lucrări de culegere a pietrelor și îndepărtarea musuroaielor - 29.5 ha
- ❖ Lucrări de drenaj topomodelat – 41 ha
- ❖ Lucrări de amenajare a arealelor afectate de alunecări de teren 7 ha
- ❖ Supraînsămânțarea pajiștilor - 121 ha

6.2.1. Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase din pajiști





Fig. 11 Teren pășune Izlaz Maldaresti Treapturi'

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 a cărei defișare se poate efectua pe bază de studii și documentații în care se prevăd toate detaliile privind organizarea , execuția lucrării și valorificarea materialului lemnos, conform normativelor.

În acest caz se impune:

- fie tăieri de defișare și și valorificarea materialului lemnos care a invadat pajiștea după ce aceasta a fost o dată transformată sau a crescut pe pajiște în decursul timpului, se face de către beneficiarul pajiștii, cu respectarea prevederilor și nor-melor silvice de tăiere a materialului lemnos, și în acest caz, ținând seama ca să se lase arborete pentru protecție și adăpost. În acest caz se va readuce pajiștea la categoria de folosință pășune

- fie se vor întocmi studii specializate conform Codului silvic pentru a constata posibilitatea schimbării categoriei de folosință și trecerea parcelei în domeniul silvic. Prin păstrarea ca pădure a unor suprafețe de pajiști deja împădurite și cedarea în schimb a altor suprafețe egale din fondul forestier de pe care pădurea a fost sau este prevăzută a se exploata economia națională are un dublu câștig, reducându-se cheltuielile de defrișare și respectiv de plantarea pădurii. Ca și în cazul transformării pădurilor și a pășunilor împădurite, o parte din arboretele existente pe pajiște își găsește justificarea și nu se va defrișa, fiind necesară ca zonă de

protecție pe versanții torenților și apelor curgătoare, în jurul ravenelor și ogașelor, pe grohotișuri, porțiuni pietroase cu strat de sol subțire, pante peste 300, în vecinătatea pădurilor, precum și benzile cu rol de filtru antierozional și umbrarele pentru animale. Pe pantele între 200 și 300 se lasă benzi pe curbele de nivel, porțiunile defrișate alternând cu cele nedefrișate, benzile având lățimi variabile, în raport cu înclinarea pantei.

Până la o anumită limită, vegetația forestieră sub formă de arborete pe pajiștile are o influență binefăcătoare asupra solului, vegetației ierboase și în general economiei pastorale, pentru dublul său rol pe care-l îndeplinește:

de protecție a solului, a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale în caz de intemperii; de a satisface nevoile de material lemnos pentru construcții pastorale.

Pentru persoanele particulare tăierea, defrișarea și valorificarea materialului lemnos care a invadat pajiștea se face de către beneficiarul pajiștii, cu respectarea prevederilor și normelor silvice de tăiere a materialului lemnos.

Tăierile și valorificarea materialului lemnos de pe pășunile împădurite sau de pe terenurile de păduri ce au fost destinate ca pășuni se face de către inspectoratele silvice și de către beneficiarul pajiștii, în baza unor, studii specializate conform codului silvic pentru a constata schimbarea categoriei de folosință și trecerea în domeniul silvic ori, reducerea consistenței categoriei lemnoase și reionroducerea parcelelor în categoria de folosință pășune.

Se curăță copacii sau pomii fructiferi din pajiști și se taie crengile până la înălțimea de 2 m, spre a înlesni circulația animalelor și a permite pătrunderea luminii care favorizează creșterea ierbii.

Metode de combatere a vegetației lemnoase nevaloroase din pajiști.

Caracteristic pentru arborii și arbuștii din grupa foioaselor este faptul că ei lăstăresc foarte puternic și chiar în condiții neprielnice, atât din colet - mesteacănul, carpenul, fagul – cât și din colet și rădăcini - aninul, porumbarul, măcieșul, murul.

La executarea lucrărilor de defrișări trebuie să se ia în considerație aceste particularități și să se scoată coletul (butucul) la speciile care lăstăresc din colet și coletul cu cât mai multe rădăcini la cele care lăstăresc și din rădăcini.

Tăierii arboretelor se poate face cu unelte manuale și fierăstraie mecanice purtate. Defrișarea arboretelor dăunătoare se poate face și mecanizat, prin dezrădăcinare, cu ajutorul mașinilor sau plugurilor speciale, tractate.

O metodă nouă, mult mai eficientă, de distrugere a lăstărișului, este aceea a folosirii substanțelor chimice, a arboricidelor. Această metodă o completează și desăvârșește pe cea a tăierii arboretelor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm (Marușca T. și colab., 2014).

Datorită substanțelor de rezervă acumulate în butuc și în organele subterane ale arboretelor s-a constatat că la unele specii mai apar lăstari și în urma aplicării tratamentelor. Aceasta face necesară repetarea tratamentului atât în același an cât și în anul următor. Substanțele chimice folosite ca arboricide nu sunt toxice pentru gramineele perene care alcătuiesc covorul ierbos al pajiștii. Ca măsură preventivă, în timpul aplicării tratamentelor și câteva zile după aceea, este necesar ca pe terenurile respective pășunatul să fie oprit (Marușca T. și colab., 2014).

Păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbarul (*Prunus spinosa*) sunt specii rezistente la acțiunea substanțelor chimice. Tordon 101, aplicat de două ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea frunzelor și a vârfurilor de creștere, mai pronunțat la *Prunus spinosa* și mai slab la *Crataegus monogyna*, chiar în anul tratamentului. În anul următor, datorită efectului remanent, lăstarii și tufele își continuă uscarea. Târziu, în cursul verii, din anul următor tratamentului, apar noi lăstari, alimentați din rezervele organelor subpământene, dar numărul lor este mic și creșterea slabă. Prin repetarea tratamentului se ajunge la distrugerea completă (Marușca T. și colab., 2014).

Murul (*Rubus* sp.) s-a dovedit slab rezistent. Kuron, aplicat de două ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea completă a plantelor, încă în anul tratamentului. Într-o încercare făcută pe o pajiște din masivul Poiana - Ruscăi, invadată de *Rubus* sp., după defrișarea arboretelor, prin tratare cu 5 l/ha sare de amine, aplicată în luna august, când lăstarii aveau înălțimea de 10 cm, s-a realizat uscarea completă a acestora încă în anul respectiv (Marușca T. și colab., 2014).

Îndepărtarea materialului lemnos, al cioatelor și pietrelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere sau arboricidare trebuie completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Materialul corespunzător va fi utilizat în construcții cu prioritate la cele pastorale din zonă, inclusiv la împrejmuirile de tarlalizare sau pentru alte scopuri gospodărești sau de industrializare.

Strângerea pietrelor mobile și acelor semiîngropate, fragmente de mărimi diferite din roca mamă, este o operațiune legată de necesitatea recuperării suprafețelor sustrase de la producție și care împiedică buna exploatare a pajiștii.

Adunarea lor se face manual, folosind târgi sau roabe, pentru transportul lor în vederea așezării pe firul ravenelor și ogașelor deschise sau sub formă de stive regulate pe porțiuni de pajiști erodate, orientate cu lungimea pe curba de nivel, sau se așează ca gard de delimitare a tarlalelor de pășunat.

Pășunile cu arbori sunt acele suprafețe pe care datorită neexecutării lucrărilor de întreținere și curățire s-a instalat vegetație forestieră menționăm că în UAT Măldărești pe suprafața de 194 ha sa instalat vegetație arbustiferă cu consistență de la 0.1- 0.6) următoarele trupuri de pășune : Izlaz Maldaresti Treapturi 3 ha , Izlaz Rosoveni 3 ha , Sat Măldărești de sus- persoane fizice 104 ha , Sat Roșoveni - persoane fizice 7 ha, Maldaresti de Jos – persoane fizice 54 ha Sat Telechești- persoane fizice 23 ha .

Sunt excluse de la defișare benzile de pășuni naturale situate pe terenurile în pantă de 10⁰-30⁰ înclinație, este bine să alterneze cu benzi antierozionale nedefrișate late de 5-25 m în funcție de pantă, respectiv cu 1 m peste 5 m pentru fiecare grad peste 10⁰ înclinație. De asemenea se lasă benzi nedefrișate în apropierea ogașelor și ravenelor și pe versanții predispuși alunecărilor de terenuri cât și unele pâlcuri care să servească ca umbrare pe pășuni în locurile de odihnă și adăpat al animalelor.

In absenta lucrarilor anuale de curatire si in urma folosirii nerationale in sensul abandonului sau subincarcarii cu animale se instaleaza si se dezvolta treptat o vegetatie lemnoasa, care isi maresta gradul de acoperire de la un an la altul. Avand in vedere panta accentuata precum si accesul greoi consideram ca aceste areale, pe cat posibil, se vor preda in totalitate si definitiv sectorului forestier cu destinatia de paduri, preluand in schimb alte suprafete, apte pentru a fi exploatate ca pajisti, lipsite de arborete si vegetatie forestiera sau cu o vegetatie degradata sau usor de defrisat sau cu arboret exploatabil. Trebuie sa existe tendinta generala, ca in cadrul perimetrelor pastorale sa nu mai fie terenuri cu panta mai mare de 30m%, acestea urmand ca in final cu timpul, sa devina, prin schimb, perimetre forestiere în accest caz Trup V Măldărești de jos persoane fizice parcela nr 56 = 12.65 ha

6.2.2 Combaterea ferigii mari și a plantelor dăunătoare și toxice din pășunii



FIG. Măldărești Treapturi

Una dintre cele mai periculoase buruieni care a invadat în ultimele două decenii pajiștile de deal și montane de la noi este *Pteridium aquilinum* denumită popular feriga mare iar în suprafața luată în studiu a fost identificată pe suprafața de 26 ha în trupul de pășune Trup I Islaz Măldărești Treapturi 12 ha , Trup II – Islaz Rosoveni 2 ha Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice 12 ha , -

Pteridium aquilinum- este o specie erbacee perenă ,cu rizomi groși, ramificați și cu frunze care ajung la 1-2 m înălțime .Pe partea inferioară a frunzei se află spori cu rol în înmulțirea plantei.

Dintre metodele de combatere le amintim pe cale mecanică,termică,biologică si chimică.

Planul de combatere trebuie să fie întocmit pe termen lung și să țină seama de o serie de aspecte în luarea deciziilor ; creșterea productivității terenurilor, prevenirea eroziuni solului, conservarea naturii ,calitatea peisajului etc.

Metode de combatere

Dintre metodele de combatere le amintim pe cele mecanice, termice, biologice și chimice. Având în vedere caracteristicile speciei *Pteridium aquilinum* metodele de combatere trebuie să se bazeze pe fiziologia sa: schimburile care au loc la nivelul mugurilor dorminzi, conținutul în glucide, ciclurile de translocare ale acestora etc.

Planul de combatere trebuie să fie întocmit pe termen lung și să țină seama de o serie de aspecte în luarea deciziilor: conservarea naturii (floră, faună); sănătatea umană și animală; creșterea productivității terenurilor; prevenirea eroziunii solului; calitatea peisajului și alte considerente silvice, arheologice, economice, etc.

Combaterea mecanică a speciei *Pteridium aquilinum*, cosirea, tocarea (zdrobirea), călcarea cu animale și discuitul sunt cele mai frecvent menționate în literatura de specialitate. Primele trei trebuie să fie realizate în perioada de creștere intensă a ferigii. Aratul și discuitul distruge o parte din rizomi și îi expune la acțiunea gerului, dar în majoritatea zonelor de deal și munte, aratul este greu de realizat datorită pantelor accentuate, neuniformității terenului, roca la suprafață, lipsei căilor de acces, etc.

În ceea ce privește acțiunea animalelor asupra acestui tip de vegetație, ea nu se poate exercita cu mare eficacitate, datorită particularităților biologice ale ferigii și condițiile în care se instalează. Astfel, rizomii bine aprovizionați în substanțe de rezervă situați în profunzime în sol sunt inaccesibili călcării de către animale, care nu pot acționa de cât asupra frunzelor. Principiul epuizării rizomului, ca singura modalitate de acțiune prin animal necesită o perioadă lungă de timp și cu încărcătură instantanee ridicată, astfel că nu există decât rare situații de control al ferigii prin animal.

Simpla utilizare a pășunatului extensiv, corespunzând la aproximativ 60-90 de zile de pășunat/ha și o încărcătură instantanee de 1000 kg greutate vie/ha, a determinat o reacție defensivă a ferigii care s-a manifestat printr-o creștere a densității frunzelor (30-40 frunze/mp) la sfârșitul lunii iulie, o reducere a înălțimii cu aproximativ 50% față de neexploatate, respectiv o producție anuală de 5 t/ha SU de ferigă față de 9 t/ha SU de ferigă în situația de abandon. Taurinele au o eficiență mai mare decât ovinele, în combaterea ferigii, dar trebuie avut grijă ca animalele să fie hrănite corespunzător, înainte de a fi introduse pe suprafețele cu ferigă, pentru a se evita cazurile de intoxicare.

Recomandări:

- **combaterea speciilor neconsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturile vegetale.**

Această operațiune este obligatorie după fiecare ciclu de pășunat și cu precădere înainte ca speciile nedorite să fructifice, evitând astfel proliferarea lor.

Obligativ, primăvara înainte de intrarea cu animalele pe pășune se fac cosiri de curățire a pajiștii.

Nu se aplică combaterea chimică pentru cei ce sunt sub angajament APIA și aplică Măsurile de agromediu!



Pteridium aquilinum

6.2.3. Lucrări de culegere a pietrelor , și nivelare a mușuroaielor





FIG. Izlaz Maldaresti Treapturi”

Prin lucrări de curățire se îndepărtează de pe pajiști pietrele, cioatele, buturugile și alte resturi vegetale aduse de ape. Acestea se execută manual. Pe terenurile în pantă, cu înclinații mai mari se acționează cu atenție pentru strângerea pietrelor și cioatelor pentru a nu declanșa eroziunea solului.

În scopul recuperării suprafețelor sustrate de la producție datorită prezenței scheletului la zi se impune strângerea pietrelor mobile și semiîngropate, acolo unde este posibil. Stângerea lor se va face manual și vor fi transportate cu târgi sub formă de stive regulate pe porțiunile de pășune erodate.

Lucrare ce se impune pe suprafața de 29.5 ha ha pe trupul de pășune Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi 16.5. Trup III Sat Maldărești personae fizice 13 ha , Trup IV- Sat

6.2.5. Combaterea eroziunii de suprafață a solului si combaterea alunecărilor de teren



Fig. 12 Persoane fizice Sat Maldaresti de Sus

Eroziunea de suprafață a solului poate fi produsă de ploi torențiale sau la topirea zăpezilor și se numește eroziune pluvială sau de vânt când poartă numele de eroziune eoliană și în funcție de grosimea stratului de sol dislocat poate fi eroziune de suprafață sau de adâncime .

Pe raza UAT Măldărești s-a observat fenomene de eroziune pe suprafața de 7 ha pe următoarele parcele Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi 2 ha parcela 4 , Trup V – Maldaresti de Jos – persoane fizice 3 ha , parcela 58 =1 ha ,parcela 59 = 2 ha, trup VI sat Telechesti persoane fizice 2 ha parcela nr 63

Pentru prevenirea eroziunii de suprafață se propun următoarele măsuri:

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim și interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă 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 terenuri plane;
- Respectarea încărcăturii cu animale, evitarea suprapășunatului și supratârliri care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune.;
- Fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dese;
- Supraînsămânțarea golurilor din pajiște și a celor cu covor rărit datorită diferitelor cauze amintite mai înainte.
- 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.
- Amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel, arbori solitari sau în pâlcuri pentru echilibru hidrologic , protecția solului și a animalelor în sezonul de pășunat.

Metode de combatere

- *desecarea prin canale deschise* se folosește în cazul excesului de apă la suprafața pajiștilor, rezultat din scurgerile de pe terenurile învecinate, din acumularea apei de precipitații și din acumularea apei în depresiunile terenului. Evacuarea apei în aceste condiții trebuie să se facă în timp scurt. Metoda constă în construirea unor rețele de canale sau șanțuri cu o pantă continuă de scurgere spre recipientul din apropiere (râu, pârâu, lac etc.) Metoda este eficientă și în cazul terenurilor cu pantă mică. Evacuarea apei se face în timp scurt. Canalele de desecare scot din folosință suprafețe mai mari de teren, însă sporurile de recoltă care se obțin, precum și valoarea calitativă ridicată a recoltei justifică folosirea acestei metode.

- *desecarea prin canale închise (drenajul)* se folosește pe terenurile unde se urmărește scăderea nivelului apei freatice. Această metodă este mai costisitoare dar nu se scot din producție decât suprafețe mici de teren (canalul principal). Rețeaua deasă de canale, săpate pentru amplasarea acestor drenuri, se acoperă ulterior cu pământ și se crează o neuniformizare a compoziției floristice a pajiștii, deoarece porțiunile fără vegetație se îmburuienă. Pentru înlăturarea acestui neajuns este necesar să se însămânțeze aceste fâșii cu amestecuri de graminee și leguminoase perene.

Pe pajiștile naturale se folosește cu rezultate foarte bune *drenajul cârțiță*. Acesta are o capacitate mai redusă de transport pentru apă însă nu solicită săparea șanțurilor de amplasare a drenurilor.

- *desecarea biologică* constă în plantarea unor specii lemnoase cu consum mare de apă. Metoda se utilizează pe suprafețe cu exces moderat de apă și anume pe pajiștile de luncă, inundate periodic primăvara. Se plantează esențe lemnoase ca: plopul, frasin, salcie, platan ș.a. Plantarea se poate face în masiv, constituind umbră pentru animalele care pășunează, sau în fișii (benzi) care delimitează tarlalele pășunii.

6.2.4 *Lucrări de drenaj topomodelat*

Lucrările de întreținere prin care se asigură menținerea în stare bună de funcționare a lucrărilor de desecare, prelungirea duratei fizice și modernizarea sistemelor se împart în: lucrări de întreținere curentă (curățirea secțiunii canalelor de vegetație, aluviuni, gunoarie, refacerea taluzurilor, întreținerea construcțiilor hidrotehnice); lucrări de reparații accidentale care se efectuează când la ape mari se produc degradări ale lucrărilor și lucrări de reparații capitale (reprofilarea canalelor), ocazie cu care se pot efectua și lucrări de drenaj topomodelat.

Curățirea vegetației de pe canale se face prin cosiri repetate sau prin erbicidare. Cosirea vegetației se poate efectua manual, în cazul unor canale cu adâncimi reduse și mecanic pe canale mari. Cositul vegetației se execută de cel puțin trei ori pe an, prima cosire se va efectua până la 15 iunie, înainte de formarea semințelor și ultima până la 15 septembrie pentru a nu fi surprinsă de ploile de toamnă. **Acestea sunt necesare pe suprafața de** 41 ha în trupul de pășune Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice 34 ha, Trup V – Măldărești de Jos – persoane fizice 5 ha Trup VI - Sat Telechești- persoane fizice 2 ha

6.3. Metode de îmbunătățire a covorului ierbos prin fertilizare

6.3.1 *Principii de aplicare a îngrășămintelor pe pajiști*

Pajiștea ca o cultură

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminaturale) și temporare (semănate) necesită a fi susținut prin fertilizare (organică și/sau chimică) și după caz corectarea reacției solului prin amendare.

Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante din care se remarcă azotul, fosforul și potasiul (NPK).

Pentru realizarea unei tone de substanță uscată (SU) echivalentul a 4-5 tone de iarbă prin recoltă (fân sau iarbă păscută), din sol se extrag în medie 20 – 25 kg N, 2 – 3 kg P, 22 – 25 kg K și 4 – 5 kg calciu.

Se va face o detaliere pentru această lucrare dată fiind complexitatea ei, dar și încadrarea în normele naționale și europene cu privire la respectarea normelor de ecocondiționalitate și respectarea Codului de bune practice agricole

6.3.2. *Fertilizarea cu gunoi de grajd și alte îngrășăminte organice*

Îngrășămintele organice, și mai ales gunoiul de grajd, prin calitatea lor de îngrășămintă complete, au un efect puternic asupra însușirilor fizico-chimice și biologice ale solului, influențând consumul elementelor nutritive de către plantele de pajiști cu efecte directe asupra producției și calității furajului. Dintre aceste îngrășăminte gunoiul de grajd este cel mai des folosit în agricultură datorită conținutului ridicat de elemente nutritive: 1 tonă de gunoi de grajd conține 4-5 kg N, 2-3 kg P₂O₅, 6-7 kg K₂O, 2-3 kg CaO, 1,3-1,5 kg MgO, 0,3-0,5 kg . Calitatea gunoiului de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cel de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel de porcine. Deoarece fertilizarea se realizează direct pe vegetația pajiștilor permanente, este obligatorie folosirea gunoiului de grajd bine fermentat, aceasta realizându-se în platforme special amenajate pe o durată de 3-5 luni de la depozitare, timp în care se pierde 25-30% din greutatea inițială.

Cantitatea administrată de gunoi de grajd este în funcție de compoziția floristică a pajiștilor, de stadiul de degradare a acestora, de gradul de intensivizare a pajiștilor și de cantitatea de gunoi de grajd disponibilă în fermă sau în gospodăria crescătorilor de animale. Din acest punct de vedere dozele recomandate variază în limite foarte largi, respectiv între 20-40 t/ha. Astfel, fertilizarea cu 20 t/ha echivalează cu cca 90 kg/ha substanță activă de azotat de amoniu (sau 300 kg/ha substanță brută) și 200 kg/ha superfosfat. Aplicarea unor cantități mai reduse au un efect foarte scăzut, iar la norme mai mari folosirea gunoiului poate deveni neeficientă.

Epoca optimă de administrare are influențe puternice asupra producției pajiștilor. În acest sens administrarea gunoiului de grajd toamna, după încheierea vegetației, este cea mai recomandată, în comparație cu aplicarea în perioada de primăvară. În zonele mai umede, unde se înregistrează cantități mai mari de precipitații, gunoiul de grajd se poate aplica și primăvara, mai ales pe pajiștile folosite ca fânează. De asemenea, gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășămintă chimice. *Efectul*

cel mai important al aplicării gunoiului de grajd se constată asupra îmbunătățirii compoziției floristice a covorului ierbos și a calității furajului datorită creșterii proporției speciilor de leguminoase perene, care la rândul lor fixează azotul atmosferic produs prin simbioză aprovizionând cantitatea de nutrienți din sol.

Fertilizarea cu gunoi de grajd se face la 3-4 ani de zile, având următoarea graduare a sporurilor de producție în timpul anilor de vegetație: în primul an 40%, în anul al doilea 30%, în anul al treilea 20%, în anula al patrulea 10%.

6.3.4. Fertilizarea pajiștilor cu îngrășăminte chimice

Structura foarte diversificată a covorului vegetal a pajiștilor permanente, formată din numeroase specii de plante din diverse familii botanice, influențează și o diferențiere puternică a consumului de elemente nutritive al acestor specii de plante. Astfel, speciile cu valoare furajeră ridicată, cum sunt gramineele de pajiști sunt mari consumatoare de azot, iar speciile de leguminoase de pajiști necesită un consum mai mare de fosfor, calciu și potasiu.

În general, pe pajiștile destinate folosirii directe prin pășunat cu animalele, plantele consumă mai mult azot ca urmare a refacerii acestora de mai multe ori în timpul perioadei de vegetație, în funcție de numărul ciclurilor de pășunat.

În condițiile pajiștilor folosite ca fânețe, unde plantele se recoltează mai târziu, scade consumul de azot și crește consumul de potasiu și calciu, acestea având un rol important ca substanțe de rezervă în organele plantelor în vederea creșterii capacității de lăstărire a speciilor valoroase de pajiști. Spre sfârșitul fazelor de creștere și dezvoltare a speciilor de pajiști, respectiv înainte de fructificare, se înregistrează un consum mai redus de fosfor, indiferent de modul de folosire al pajiștilor.

Consumul elementelor nutritive ale speciilor de pajiști este puternic influențat de numeroși factori naturali și tehnologici: gradul de aprovizionare al solurilor în elemente nutritive, evoluția condițiilor climatice în timpul perioadelor de vegetație (în perioadele cu umiditate mai mare crește consumul de elemente nutritive față de perioada mai secetoasă) și nivelul de fertilizare aplicat prin măsurile de îmbunătățire a regimului de nutriție.

Vegetația pajiștilor permanente extrage din sol, pentru realizarea unei tone de masă verde, echivalentul a 4-6 kg azot, 1-2 kg fosfor, 4-5 kg potasiu și 2-3 kg calciu. După cum se constată, pajiștile permanente consumă cantități foarte mari de elemente nutritive din sol, pe care acesta nu le poate asigura în fiecare an și în cantități suficiente.

Ca urmare, fertilizarea pajiștilor constituie una dintre măsurile cele mai importante pentru aprovizionarea în condiții optime cu elemente nutritive a speciilor cu valoare furajeră ridicată din pajiști, asigurându-se, astfel, menținerea unui raport echilibrat între aceste specii și speciile cu valoare furajeră mai scăzută.

Fertilizarea unei pajiști permanente prezintă o serie de particularități, cum sunt:

- structura diversă de specii floristice impune și o diferențiere a tipurilor și a modului de fertilizare ținând seama de cerințele diferite față de elementele nutritive ale acestor specii;
- speciile din pajiști au un consum de substanțe nutritive continuu și cu intensități diferite pe toată perioada de vegetație, ceea ce necesită aplicarea îngrășămintelor în mod repetat pentru a realiza refacerea vegetației pentru următoarele cicluri de pășunat sau de recoltare prin cosire, dar și pentru o repartizare uniformă a producției în cursul perioadei de vegetație;

- aplicarea îngrășămintelor organice sau chimice nu se încorporează în sol, ci la suprafața acestuia, direct pe vegetația existentă, favorizând o creștere mai mare a coeficientului de folosire a elementelor nutritive față de plantele de cultură de pe terenurile arabile; în urma aplicării îngrășămintelor pe pajiști coeficientul de folosire al azotului este între 80-100% față de numai 40-60% la speciile cultivate pe terenurile arabile, la fosfor coeficientul de folosire este de 30-40% pe pajiști și numai de 15-25% pe terenurile arabile și la potasiu acest coeficient este de 60-80% pe pajiști și 25-30% pe terenurile arabile;

În stabilirea sistemului de fertilizare a pajiștilor se ține seama și de cantitatea mai mare de substanță organică și respectiv a conținutului de humus ce se acumulează de-a lungul anilor față de modul de fertilizare al terenurilor arabile;

Aplicarea îngrășămintelor de pajiști se realizează în mod fracționat, pe cicluri de recoltare sau de pășunat, ca în cazul folosirii îngrășămintelor chimice pe bază de azot, sau la intervale mai mari de ani, cum sunt îngrășămintele pe bază de fosfor și potasiu și a celor organice, având ca scop creșterea și eșalonarea producției și evitarea pierderilor prin levigare (spălarea nutrienților pe adâncimea solului);

Fertilizarea pajiștilor permanente are ca scop nu numai asigurarea unor producții ridicate, constante și de calitate a furajului pentru alimentația animalelor, ci și asigurarea caracterului de multifuncționalitate a covorului ierbos pentru protecția antierozională, a păstrării unui echilibru hidric și termic între componentele ecosistemului, a păstrării diversității speciilor floristice din covorul vegetal ce asigură valoarea peisagistică a mediului și a creșterii unor bioacumulări de substanțe în sol

Planul sau sistemul de fertilizare al pajiștilor permanente se bazează pe cunoașterea următoarelor particularități specifice acestor culturi:

- evidențierea tipurilor de sol și a caracteristicilor agrochimice principale ale acestora: reacția solului (pH), gradul de saturație în baze (V%), conținutul în humus, conținutul în elemente nutritive (P, K, Ca, Al, Na);
- cunoașterea compoziției floristice a covorului ierbos, în special a speciilor cu valoare furajeră ridicată (graminee și leguminoase de pajiști), cât și al celorlalte specii care pot influența vegetația speciilor valoroase, dar și sănătatea și producțiile animalelor;
- gradul de fertilizare al pajiștilor și a modului de aplicare a diferitelor tipuri de îngrășăminte se realizează diferențiat în funcție și de condițiile climatice ale zonei, ecartul altitudinal al fiecărei suprafețe de pajiște, durata sezonului sau perioadei de vegetație și modul de valorificare a producției pajiștilor (prin pășunat sau cosire în regim de fâneață).

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

Tipul de pajiște	N*	P ₂ O ₅ P*)	K ₂ O (K*)
<i>Festuca valesiaca</i>	100-200	50-60 (20-25)	-
<i>Festuca rupicola</i>	100-200	50-60 (20-25)	50-60 (40-50)
<i>Agrostis capillaris</i>	150-200	75-100 (35-45)	75-100 (60-80)
productive	100-150	50-75 (20-35)	50-75 (40-60)

slabe	150	75 (50)	75 (60)
<i>Festuca rubra</i>	200	100 (45)	100 (80)
<i>Festuca airoides</i>	100-200	50-60 (20-25)	-

*) substanță activă (s.a.)

Din acest tabel se constată că raportul optim între elementele fertilizante (N-P-K) în cazul pajiștilor permanente este de 2-1-1, considerându-se că la două părți azot revine o parte fosfor și o parte potasiu.

Reacția solului este una din cele mai importante proprietăți ale solului ca mediu de creștere și dezvoltare al plantelor deoarece aici se găsesc dizolvați sau dispersați coloidal diferiți compuși organici, organo-minerali și minerali cu rol important în nutriția plantelor. Indicele pH determinat în laborator reprezintă interes pentru caracterizarea generală a solurilor și pentru practica agricolă deoarece plantele și microorganismele din sol implicate în importante procese biochimice (nitrificare etc.), trăiesc și se dezvoltă în anumite limite de pH. De asemenea mobilitatea elementelor nutritive accesibile plantelor este mult influențată de pH-ul solului.

Pentru caracterizarea solului din punct de vedere al reacției s-a întocmit cartograma pentru pH. Cartograma s-a întocmit prin înscrierea pe plan a valorii pH din buletinul de analiză alături de numărul probei de sol. Fiecare parcelă a fost colorată în funcție de domeniul de reacție în care se încadrează și culoarea de reprezentare stabilită de instrucțiuni.

Intervalul pH	Semnificația reacției după valorile pH	Parcela
Sub 5,01	Puternic acida	4,5,11,14,15,17,21,28,43,48,57,58
5,01-5,80	Moderat acida	1,2,3,6,7,8,10,12,18,20,22,25,27,29,30,31,32,35,36,37,38, 39,40,44,47,49,53,56,60,62,63
5,81-6,80	Slab acida	9,13,16,19,23,24,26,33,34,45,46,50,51,52,54,55,61
6,81-7,20	Neutra	-
7,21-8,40	Slab alcalina	41,42,59,64,65,66
Peste 8,41	Alcalina	-

Situația sintetică agrochimică s-a întocmit în scopul cunoașterii suprafețelor de teren pe domeniu de reacție (de la puternic acida la puternic alcalina) în hectare și procente. Operațiunea de întocmire a situației sintetice constă în gruparea suprafeței probelor cuprinse

intr-un anumit domeniu de reactie (pe plan probele sunt reprezentate cu aceeași culoare) și apoi reprezentate în procente.

Analizând cartograma agrochimică pentru pH se constată că din punct de vedere al reacției solului, situația se prezintă astfel:

- Pe suprafața de 258.85 ha reacția solului este puternic acida.
- Pe suprafața de 683.66 ha reacția solului este moderat acida
- Pe suprafața de 197.32 ha reacția solului este slab acida.
- Pe suprafața de 118.14 ha reacția solului este slab alcalina.

IV.1b Caracterizarea aprovizionării solului cu azot .

Principala sursă de aprovizionare a plantelor cu azot este materia organică din sol care obișnuit înmagazinează peste 90% din rezerva totală de azot din stratul analizat. Sub acțiunea microorganismelor din sol are loc mineralizarea materiei organice cu eliberarea sub formă de amoniac (procesul de amonificare) apoi acesta este oxidat și transformat în nitrați (procesul de nitrificare) ambele forme accesibile plantelor, dar totodată și ușor levigabile, în special cea de-a doua formă care nu este fixată în nici-un compus mineral sau organic din sol. Acest proces prin care azotul este puternic levigat, îngreunează aprecierea asigurării potențiale a plantelor cu azot, ceea ce impune necesitatea calculării unui indice sintetic IN- indicele azot cu ajutorul formulei $IN = (H \times V)/100$: H-humusul % și V- gradul de saturatie cu baze %.

Indicele cu azot ajută la diferențierea dozelor de îngrășăminte chimice cu azot și a dozelor de îngrășăminte organice, acestea fiind invers proporționale cu ultimele (dozele scad pe măsura ce crește valoarea IN).

Folosirea indicelui de azot ajută la cunoașterea suprafeței pe grade de aprovizionare cu azot, de la slab la foarte bine.

Valorile IN se trec pe cartograma. Reprezentarea stării de asigurare a solului cu azot se face pe baza intervalului și a culorilor de mai jos:

Intervalul IN	Situația aprovizionării cu azot	Parcela
Sub 2,0	Scazută	1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,25,29,30,31,32,34,35,36,37,39,40,45,46,47,48,49,50,51,53,56,57,61,62,63
2,01-4,0	Mijlocie	8,9,18,23,24,26,27,28,33,38,41,42,43,44,52,54,55,58,59,60,64,65,66
4,1-6,0	Bună	-

Peste 6,1	Foarte buna	-
-----------	-------------	---

In practica agrochimica folosirea acestui indicator sintetic este motivata si de faptul ca aportul de azot din sol se coreleaza pozitiv cu continutul de humus si saturatia cu baze din sol.

Analizand valorile IN se constata urmatoarele:

- Pe suprafata de 880.04 ha este scazut aprovizionata cu azot.
- Pe suprafata de 377.93 ha este mijlociu aprovizionata cu azot.

IV.1c Caracterizarea starii de asigurare a solului cu fosfor mobil

Fosforul ocupa un rol deosebit de important in viata plantelor, avand rol energetic si structural in celula. Impreuna cu azotul el influenteaza cresterea generala a plantelor si in special asupra sistemului radicular si in final asupra productiei cantitativa si calitativa. Fosforul este totodata elementul necesar unei bune desfasurari a procesului de nitrificare. Pe solurile sarace in fosfor acest fenomen este stanjenit sau chiar inhibat. Aprecierea nivelului de aprovizionare a solului cu fosfor mobil se face dupa continutul probelor de fosfor extras in solutia de acetat lactat de amoniu (PAI).

Cartograma pentru fosfor a fost intocmita asemanator celor pentru pH si IN. Reprezentarea pe plan si gruparea solurilor pe nivele de asigurare s-au facut pe baza limitelor si a culorilor din tabelul de mai jos.

P-al (ppm)	Starea de asigurare a solului cu fosfor mobil	Parcela
Sub 8	Foarte scazuta	9,18,44,60
8,1-18,0	Scazuta	1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,14,16,19,20,22,24,26,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,43,45,46,47,49,51,52,54,55,56,57,58,61,62,63
18,1-36,0	Mijlocie	15,17,21,23,25,41,42,48,50,53,59,64,65,66
36,1-72,0	Bun	10,27,29,40
Peste 72	Foarte bun	-

Din cartograma si din situatia sintetica agrochimica intocmita pentru caracterizarea asigurarii solului cu fosfor, rezulta urmatoarele :

- Pe suprafata de 83.08 ha continutul de fosfor este foarte scazuta.
- Pe suprafata de 862.88 ha continutul de fosfor este scazuta.
- Pe suprafata de 231.43 ha continutul de fosfor este mijlocie.
- Pe suprafata de 80.58 ha continutul de fosfor este bun.

IV.1d Caracterizarea aprovizionarii solului cu potasiu mobil

Potasiul, alaturi de celelalte elemente minerale din sol, are rol important in nutritia plantelor, participand si actionand asupra functiilor de crestere si dezvoltare, imprimand speciilor pomicole rezistenta la diferiti factori daunatori (rezistenta la temperaturi extreme, boli, daunatori, etc.). Se gaseste in sol sub diferite forme :

- sub forma solubila in solutia solului,
- sub forma schimbabila (absorbit) la suprafata particulelor coloidale ale solului,
- in forma neschimbabila.

Formele accesibile plantelor sunt cele solubile si schimbabile. Cea mai importanta pentru nutritia plantelor este forma schimbabila deoarece forma solubila se gaseste de obicei in concentratii foarte mici. Determinarea potasiului accesibil plantelor este importanta pentru ca permite stabilirea capacitatii de productie a solurilor, aprecierea starii de fertilitate a lor, precum si stabilirea dozelor de ingrasaminte cu potasiu necesar fertilizarii.

Cartograma si situatia sintetica pentru potasiu au fost intocmite asemanator celor pentru pH, IN si fosfor. Reprezentarea pe plan si gruparea solurilor de asigurare s-a facut pe baza limitelor si a culorilor din tabelul de mai jos :

KAL (soluri cu textura mijlocie)	Starea de asigurare a solului cu potasiu mobil	Parcela
Sub 66	Scazuta	2,9,
66,1-132,0	Mijlocie	1,7,10,15,19,23,25,29,31,37,38,39,40,47,53,56
132,1-200	Mare	3,4,5,6,8,11,12,13,16,27,30,34,41,42,45,46,50,51,52,54,55,61,64,65,66

Peste 200	Foarte mare	14,17,18,20,21,22,24,26,28,32,33,35,36,43,44,48,49,57,58,59,60,62,63
-----------	-------------	--

Analizand cartograma si situatia sintetica agrochimica pentru potasiu se constata urmatoarele nivele de asigurare a solurilor :

- *Pe suprafata de 48.46 ha continutul de fosfor este foarte scazuta.*
- *Pe suprafata de 332.3 ha continutul de potasiu este mijlociu.*
- *Pe suprafata de 406.9 ha continutul de potasiu este mare.*
- *Pe suprafata de 470.31 ha continutul de potasiu este foarte mare.*

IV.1e Materia organica din sol

Desi reprezinta o parte relativ mica comparativ cu restul fazei solide a solului, substanta organica indeplineste un rol extrem de important prin functiile sale fizico-chimice sau biologice, servind ca sursa energetica pentru flora microbiana si ca factor de care depinde in mare parte starea de fertilitate a solului. Constituentii sai sunt resturi de plante si animale, organisme vii din sol, diversi compusi sintetizati de microorganisme , un mare numar de substante ce rezulta ca secretii radiculare sau din descompunerea substantei organice nehumificate ; substante organice specifice solului (humusul) ; substante intermediare de descompunere a resturilor vegetale sau animale (acizi organici, aminoacizi, glucide, grasimi, rasini, aldehide, chinone, fenoli, substante enzimactice etc.).

Situatia sintetica a humusului

Clasa de asigurare cu humus	Clasa de asigurare cu humus	Parcela
Foarte scazuta	<1.0	-
Scazuta	1.1-2.0	13,17,20,21,22,25,30,32,34,35,36,45,46,48,49,50,51,53,61,62,63
Mijlocie	2.1-4.0	1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,14,15,16,18,19,24,26,27,29,31,33,37,38,39,40,41,42,43,44,47,52,54,55,56,57,58,59,60,64,65,66
Ridicata	4.1-8.0	8,23,28,
Foarte ridicata	>8.0	-

Analizand cartograma si situatia sintetica agrochimica pentru humus se constata urmatoarele nivele de continut :

- *Pe suprafata de 437.96 ha continutul de humus este scazuta;*
- *Pe suprafata de 767.16 ha continutul de humus este mijlocie;*
- *Pe suprafata de 52.85 ha continutul de humus este ridicata;*

Produsele organice (gunoiul de grajd) care utilizate sub forma în care rezultă sau pregătite prin compostare constituie o spectaculoasa sursă de elemente nutritive pentru creșterea și dezvoltarea culturilor agricole.

Materia organica formata pe seama îngrășămintelor naturale contribuie la atenuarea efectului poluant al pesticidelor și metalelor grele, influențează pozitiv „stresul climatic”, are efect pozitiv asupra însușirilor fizice ale solurilor, contribuie la diminuarea eroziunii eoliene și prin apă.

Prin conținutul echilibrat de azot și alte elemente nutritive, material organica din sol diminuează dereglările de nutriție și mărește efectul îngrășămintelor produse industrial aplicate în scopul completării necesarului de elemente nutritive pentru plantele cultivate.

Reducerea cantității de îngrășămintele produse industrial, prețul ridicat și avantajele pe care le oferă îngrășămintele naturale ca sursă de azot și alte elemente nutritive (fosfor, potasiu, calciu, magneziu, sulf etc.) pentru culturile agricole, prevenirea poluării cu nitrați a apelor freatice și de suprafață, a solului și produselor de origine vegetală impune o preocupare tot mai consecventă pentru utilizarea rațională a unor resturi vegetale și a tuturor reziduurilor zootehnice care vor trebui să corespundă politicii agricole și de mediu din Uniunea Europeană.

Pentru a se asigura eficiența maximă și utilizarea rațională fără a produce poluarea solului cu nitrați (în mod normal conținutul de nitrați se situează la nivel de cca 20 ppm în solurile nefertilizate, 20-40 ppm în solurile fertilizate și peste 60 – 70 ppm în solurile horticole; Vintilă, 1984), apei freatice și de suprafață cu materie organica și în principal cu nitrați (peste 10 mg/l $N-NO_3$ sau peste 50 mg/l NO_3), îngrășămintele naturale trebuie aplicate după reguli și norme agronomice stabilite pe baza experiențelor staționare de lungă durată.

Aceasta se poate realiza prin cunoașterea detaliată a situației suprafeței studiate:

IV. caracteristicile morfologice, fizico-chimice ale sistemului sol-teren :

- tipurile de soluri
- panta terenului
- textura solului
- permeabilitate
- nivelul apei freatice
- alcalinizare – salinizare și intensitatea acestor procese
- însușirile chimice ale solului (pH, capacitatea de schimb cationic, humus, indici și indicatori fizico-chimici (densitate aparentă, conductivitate hidraulică, indici hidrofizici s.a)

2. limita cantităților de îngrășământ organic care se poate aplica pe terenurile agricole;
3. restricții privind momentul aplicării anumitor îngrășăminte organice;
4. cantitatea de azot accesibil din îngrășămintele organice pentru culturi în raport cu necesarul optim de azot pentru realizarea recoltelor
5. situația conținutului de nitrați din « corpurile de apă »
6. caracteristicile zonelor vulnerabile sau potențial vulnerabile pentru azot « areale mai restrânse în care pericolul și efectul poluării cu nitrați este la fel de periculos sau poate mai mult » referitor la *„formarea la nivel de teren a fluxurilor de nitrați către corpurile de apă subterană și /sau de suprafață”*

IV.2a MANAGEMENTUL PRODUSELOR ORGANICE

Produsele organice (gunoiul de grajd) care utilizate sub forma în care rezultă sau pregătite prin compostare constituie o spectaculoasă sursă de elemente nutritive pentru creșterea și dezvoltarea culturilor agricole.

Materia organică formată pe seama îngrășămintelor naturale contribuie la atenuarea efectului poluant al pesticidelor și metalelor grele, influențează pozitiv „stresul climatic”, are efect pozitiv asupra însușirilor fizice ale solurilor, contribuie la diminuarea eroziunii eoliene și prin apă.

Prin conținutul echilibrat de azot și alte elemente nutritive, material organic din sol diminuează dereglările de nutriție și mărește efectul îngrășămintelor produse industrial aplicate în scopul completării necesarului de elemente nutritive pentru plantele cultivate.

Reducerea cantității de îngrășăminte produse industrial, prețul ridicat și avantajele pe care le oferă îngrășămintele naturale ca sursă de azot și alte elemente nutritive (fosfor, potasiu, calciu, magneziu, sulf etc.) pentru culturile agricole, prevenirea poluării cu nitrați a apelor freatice și de suprafață, a solului și produselor de origine vegetală impune o preocupare tot mai consecventă pentru utilizarea rațională a unor resturi vegetale și a tuturor reziduurilor zootehnice care vor trebui să corespundă politicii agricole și de mediu din Uniunea Europeană.

Pentru a se asigura eficiența maximă și utilizarea rațională fără a produce poluarea solului cu nitrați (în mod normal conținutul de nitrați se situează la nivel de cca 20 ppm în solurile nefertilizate, 20-40 ppm în solurile fertilizate și peste 60 – 70 ppm în solurile horticole; Vintilă, 1984), apele freatice și de suprafață cu materie organică și în principal cu nitrați (peste 10 mg/l $N-NO_3$ sau peste 50 mg/l NO_3), îngrășămintele naturale trebuie aplicate după reguli și norme agronomice stabilite pe baza experiențelor staționare de lungă durată.

Aceasta se poate realiza prin cunoașterea detaliată a situației suprafeței studiate:

V. caracteristicile morfologice, fizico-chimice ale sistemului sol-teren :

- tipurile de soluri
- panta terenului
- textura solului
- permeabilitate
- nivelul apei freatice
- alcalinizare – salinizare și intensitatea acestor procese
- însușirile chimice ale solului (pH, capacitatea de schimb cationic, humus, indici și indicatori fizico-chimici (densitate aparentă, conductivitate hidraulică, indici hidrofizici s.a)

2. limita cantităților de îngrășământ organic care se poate aplica pe terenurile agricole;

3. restricții privind momentul aplicării anumitor îngrășăminte organice;

4. cantitatea de azot accesibil din îngrășămintele organice pentru culturi în raport cu necesarul optim de azot pentru realizarea recoltelor

5. situația conținutului de nitrați din « corpurile de apă »

6. caracteristicile zonelor vulnerabile sau potențial vulnerabile pentru azot « areale mai restrânse în care pericolul și efectul poluării cu nitrați este la fel de periculos sau poate mai mult » referitor la „*formarea la nivel de teren a fluxurilor de nitrați către corpurile de apă subterană și /sau de suprafață*” .

IV.2b PLANUL DE FERTILIZARE

Planul de fertilizare va avea în vedere aportul solului în elemente nutritive pentru stabilirea dozelor de îngrășămintă în corelație cu producții potențiale scontate, starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, raportul optim între elementele nutritive, tratamente agrochimice anterioare, condițiile agropedoclimatice, tehnologii de cultură specifice zonei, culturi premergătoare etc.

Necesarul de azot al culturii, totalul de azot pentru suprafața fermei agricole s-a calculat pe baza principiilor agrochimice, urmând ca azotul să fie asigurat pe baza gestionării corespunzătoare produselor organice reziduale în ZVN sau ZPVN conform Ordinului MMGA și MAPDR nr. 242/197 din 2005 și completat dacă este cazul cu îngrășămintă minerale produse industrial.

Normele (dozele) de produse organice reziduale (îngrășămintă naturale) și îngrășămintele minerale au fost stabilite pe baza relațiilor agrochimice care au în vedere starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, conținutul de argilă, producțiile scontate etc. și aspectul eficienței economice.

Studiul agrochimic a respectat IESA (instrucțiuni pentru executarea studiilor agrochimice (ed. 1981) iar normele și dozele de îngrășămintă au avut la bază principiile

agrochimice care se suprapun în limite admisibile principiilor „Directivei nitrăților” cu privire la utilizarea îngrășămintelor naturale în ZVN sau ZPVN.

Principii agrochimice pentru fertilizarea solurilor din ZVN și ZPVN cu azot, îngrășămintele organice și minerale

Necesarul de azot pentru culturile agricole este deosebit de variat de la o cultură la alta în ceea ce privește cantitatea și perioada la care trebuie asigurat azotul.

Cantitatea de azot necesară culturii trebuie să asigure azotul la nivelul capacității de producție a plantei către care tinde cultivatorul, prin tehnologiile de cultură aplicate.

Fiecare cultură în condițiile nutriției cu azot tinde către un consum maxim care nu este economic în toate cazurile, deoarece peste anumite limite de consum cultura nu mai asigură sporuri de producție sau sporurile realizate nu mai sunt economice în raport cu azotul consumat.

Pentru a-și valorifica la maximum potențialul productiv la plantele cultivate au nevoie de cantități corespunzătoare de apă, lumină, dioxid de carbon și nutrienți minerali (azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu, sulf, și o serie de microelemente). Solul este principal sursă de nutrienți minerali și de apă pentru plante. Capacitatea acestuia de a asigura nutrienții necesari plantelor variază în funcție de nivelul lui de fertilitate.

Îndepărtarea nutrienților din sol prin absorbția lor în plantă, prin levigare sau prin alte procese ce țin de dinamica naturală a solurilor, atrag după ele diminuarea conținuturilor de forme mobile ale elementelor nutritive și declinul treptat al capacității de producție a solurilor. Din aceste rațiuni, se impune ca o măsură obiectivă compensarea prin aplicarea de îngrășăminte minerale și organice, atât a consumului cu recoltele cât și a scăderii mobilității nutrienților prin procese naturale (adsorbție, fixare, imobilizare în substanțe humice, ș.a.) (Borlan ș.a., 1994).

Atât din rațiuni economice cât și din exigente a protecției mediului, se impune o corectă gestionare și folosire a îngrășămintelor (fertilizantilor) la nivelul fiecărei exploatare agricole sau agrozootehnice. **Trebuie constatat de fiecare producător agricol faptul că folosirea îngrășămintelor pentru realizarea unor producții profitabile trebuie făcută pe baza unor previziuni realiste, care să țină cont de condițiile pedoclimatice locale, de potențialul productiv al culturilor și nivelul tehnologic al unității agricole.** Un accent deosebit, în special în zonele cu vulnerabilitate mare la poluarea apelor cu nitrați de origine animală, trebuie pus pe gestionarea îngrășămintelor organice și minerale cu azot, având în vedere comportamentul deosebit de complex al acestui nutrient în sol și ușurința cu care se poate pierde sub formă de nitrați prin antrenare cu apele de infiltrație și scurgerile de suprafață (Cod de bune practici agricole, 2003).

Planul de fertilizare este, în acest sens, un instrument util atât pentru stabilirea dozelor de îngrășămintele organice (produse în unitate sau procurate din afara unității) și minerale cât și

pentru luarea unor decizii economice legate de disponibilizarea eventualului exces de ingrasaminte organice. La nivelul unei exploatare agricole, planul de fertilizare permite atingerea urmatoarelor obiective :

- calculul annual al necesarului de elemente nutritive (in principal NPK), pentru fiecare cultura (existent sau care urmeaza sa fie instalata) prin aplicarea unor modele de calcul care sa tina cont de principiile unei fertilizari rationale, de sistemul de culturi existent in unitate (anuale, pomi, vita de vie, pasuni, fanete) si de nivelul productiilor planificate;

- stabilirea cantitatilor de ingrasaminte organice existente sau posibil de produs in unitate in cursul anului agricol respectiv, a dozelor de ingrasaminte posibil de aplicat, pe culturi si pe parcele de fertilizare, precum si a dozelor de ingrasaminte chimice pentru completare pana la nivelul necesarului estimat prin calcul ;

- verificarea periodica (annual sau la 3-4 ani) a situatiei agrochimice a solurilor pe baza balantei intrarilor si iesirilor din sistem (cantitatile de nutrient introduse in sol minus cantitatile de nutrienti exportate cu recolta), poate furniza informatii utile privind conservarea, ameliorarea sau diminuarea asigurarii solurilor de sub culturi cu NPK (la dorinta si cu alti nutrienti) precum si pentru evaluarea riscului de poluare a apelor cu nutrienti de origine agricola (in special cu nitrati, posibil si cu compusi ai fosforului).

Planul de fertilizare va avea în vedere aportul solului în elemente nutritive pentru stabilirea dozelor de îngrășăminte în corelație cu producții potențiale scontate, starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, raportul optim între elementele nutritive, tratamente agrochimice anterioare, condițiile agropedoclimatice, tehnologii de cultură specifica zonei, etc.

Necesarul de azot al culturii, totalul de azot pentru suprafața fermei agricole se calculează pe baza principiilor agrochimice, urmând ca azotul să fie asigurat pe baza gestionării corespunzătoare produselor organice reziduale în ZVN sau ZPVN conform Ordinului MMGA și MAPDR nr. 242/197 din 2005 și completat dacă este cazul cu îngrășăminte minerale produse industrial.

Normele (dozele) de produse organice reziduale (îngrășămintele naturale) și îngrășămintele minerale se stabilesc pe baza relațiilor agrochimice care au în vedere starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, conținutul de argilă, producțiile scontate etc. și aspectul eficienței economice.

Principii agrochimice pentru fertilizarea solurilor din ZPN si ZPVN din îngrășămintele organice și minerale.

Necesarul de azot pentru culturile agricole este deosebit de variat de la o cultură la alta în ceea ce privește cantitatea și perioada la care trebuie asigurat azotul.

Cantitatea de azot necesară culturii trebuie să asigure azotul la nivelul capacității de producție a plantei către care tinde cultivatorul, prin tehnologiile de cultură aplicate.

Fiecare cultură în condițiile nutriției cu azot tinde către un consum maxim care nu este economic în toate cazurile, deoarece peste anumite limite de consum cultura nu mai asigură sporuri de producție sau sporurile realizate nu mai sunt economice în raport cu azotul consumat.

În funcție de restricțiile de mediu și aspectele economice azotul se poate aplica în cantități care să asigure minimul economic, optimul economic sau optimul aspect pentru realizarea recoltelor.

În toate cazurile la stabilirea cantității de azot care se va aplica se va avea în vedere **azotul disponibil din anumite surse** (sol, apa de irigații și/sau atmosferă, activitate biologică reziduuri de la culturile precedente, îngrășăminte organice) și **azotul supus pierderilor productive sau imobilizărilor temporare** (consumat pentru realizarea recoltelor, imobilizat de bacterii, material organic etc.) sau **pierderilor definitive** a cărei consecință este poluarea solului, subsolului și corpurilor de apă (volatilizat și/sau denitrificat, pierdut prin scurgere de suprafață și levigare etc.)

IV2c Studiu privind utilizarea îngrășămintelor organice

La elaborarea planurilor de fertilizare, pe baza practicii caracteristicilor agrochimice ale solurilor la nivel de „Unitate de sol” și conținutului de azot mineral pe profilele de sol reprezentative, gestionarea produselor organice reziduale (gunoiul de grajd provenit de la bovine) are în vedere:

1. numărul de animale pe ha și cantitatea de gunoi de grajd;
2. folosința terenurilor cultivate
3. **limitarea cantității de azot provenit din doza de îngrășământ organic este de 170 kg .**

Pe baza datelor generale privind numărul de animale, suprafața agricolă, a principiilor agrochimice privind gestionarea și utilizarea îngrășămintelor naturale și minerale se va răspunde la aspecte generale și la nivel de fermă agricolă în ceea ce privește suprafața de teren disponibil pentru aplicarea gunoiului provenit din zootehnie, capacitatea de stocare a bălegarului și **aportul de elemente nutritive din bălegar care diminuează sau înlocuiește cantitatea de îngrășămintă chimice cu azot .**

Ivd Starea de asigurare este prezentată mai jos și pe cartograme.

Nr. Parcela	PH	IN	P	K
1	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie

2	Acida	Scazuta	Slaba	Slab
3	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
4	Puternic acida	Scazuta	Slaba	Buna
5	Puternic acida	Scazuta	Slaba	Buna
6	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
7	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
8	Acida	Mijlocie	Slaba	Buna
9	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Slab
10	Acida	Scazuta	Buna	Mijlocie
11	Puternic acida	Scazuta	Slaba	Buna
12	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
13	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
14	Puternic acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
15	Puternic acida	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
16	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
17	Puternic acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
18	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Foarte buna
19	Slab acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
20	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
21	Puternic acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
22	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
23	Slab acida	Mijlocie	Mijlocie	Mijlocie
24	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
25	Acida	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
26	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna

27	Acida	Mijlocie	Buna	Buna
28	Puternic acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
29	Acida	Scazuta	Buna	Mijlocie
30	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
31	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
32	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
33	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
34	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
35	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
36	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
37	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
38	Acida	Mijlocie	Slaba	Mijlocie
39	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
40	Acida	Scazuta	Buna	Mijlocie
41	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Buna
42	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Buna
43	Puternic acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
44	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Foarte buna
45	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
46	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
47	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
48	Puternic acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
49	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
50	Slab acida	Scazuta	Mijlocie	Buna
51	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna

52	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Buna
53	Acida	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
54	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Buna
55	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Buna
56	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
57	Puternic acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
58	Puternic acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
59	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Foarte buna
60	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Foarte buna
61	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
62	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
63	Acida	Scazuta	Slaba	Foarte buna
64	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Buna
65	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Buna
66	Slab alcalina	Mijlocie	Mijlocie	Buna

- PLAN DE FERTILIZARE

TRUP / PARCELA DE FERTILIZARE	Suprafața ha	Cultura	/ Recolta scontată t/ha (ML/masă uscată)	Analiza solului						Ingrășământ natural t/ha necesar	Amendamente CaCO3	Necesarul de nutrienți pentru cultură, kg/ha sa/ha		
				pH H ₂ O	V%	Humus%	IN	PAL, ppm	KAL ppm			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	15.75	Ps	3	5.42	48.43	2.13	1.03	12.3	120	29.16	2.88	107	15.8	14
2	32.26	Ps	3	5.32	44.58	2.6	1.16	8.6	60	25.32	2.62	107	24.7	33
3	2.25	Ps	3	5.37	68.22	2.14	1.46	14.8	180	24.26	0.34	107	10.9	7
4	26.58	Ps	3	4.77	51.27	2.7	1.38	10.6	160	24.83	4.82	107	19.5	9
5	13.40	Ps	3	4.72	51.21	2.75	1.41	10.8	170	24.61	4.81	107	18.3	8
6	7.42	Ps	3	5.41	68.26	2.09	1.43	14.6	170	24.46	0.33	107	24.9	8
7	11.7	Ps	3	5.34	44.64	2.68	1.20	8.4	70	24.93	2.64	107	25.1	29
8	5.00	Ps	3	5.16	62.56	4.6	2.88	12.8	200	17.24	1.06	107	15.2	5.5
9	16.20	Ps+Fn	3	6.24	85.46	2.94	2.51	7.8	60	11.74	-	107	27	33
10	19.60	Ps+Fn	3	5.42	76.71	2.5	1.92	54	110	17.64	-	107	-	16.5
11	14.80	Ps+Fn	3	4.80	51.32	2.68	1.38	10.4	150	24.83	4.81	107	20	10
12	9.53	Ps+Fn	3	5.32	68.18	2.18	1.49	15.0	190	24.06	0.35	107	10	6.25
13	23.50	Ps+Fn	3	6.16	88.64	1.97	1.75	12.8	150	22.62	-	107	15.2	10
14	34.40	Ps+Fn	3	4.89	51.89	2.75	1.43	9.4	330	19.03	3.39	107	22.5	-

15	42.20	Ps+Fn	3	4.81	36.5	2.19	0.80	18.4	70	37.8	3.63	107	4.5	29
16	11.45	Ps+Fn	3	6.20	88.60	2.01	1.78	12.6	140	22.48	-	107	15.3	11
17	18.23	Ps+Fn	3	4.93	62.8	1.81	1.14	25.2	320	29.28	1.18	107	-	-
18	21.28	Ps+Fn	3	5.63	73.94	2.81	2.08	7.4	240	34.35	-	107	27.7	3.5
19	15.20	Ps+Fn	3	5.95	60.89	2.76	1.68	10.2	100	24.24	1.52	107	20.6	19
20	47.50	Ps+Fn	3	5.20	67.8	1.92	1.30	16.6	220	27.59	0.34	107	7.4	4
21	8.33	Ps+Fn	3	4.89	62.86	1.76	1.11	25.0	310	29.65	1.17	107	-	-
22	31.80	Ps+Fn	3	5.18	67.82	1.90	1.29	16.4	210	27.69	0.34	107	7.8	4.75
23	6.25	Ps+Fn	3	6.13	72.44	4.1	2.97	34.3	80	19.78	-	107	-	25
24	14.88	Ps+Fn	3	6.33	88.95	2.41	2.14	14.8	440	23.47	-	107	10.9	-
25	16.20	Ps+Fn	3	5.58	78.76	1.98	1.56	21.2	100	15.75	-	107	1.6	19
26	3.94	Ps+Fn	3	6.38	88.89	2.46	2.19	14.6	430	23.30	-	107	24.9	-
27	19.63	Ps+Fn	3	5.68	72.31	3.01	2.18	52.4	160	18.67	-	107	-	9
28	41.60	Ps+Fn	3	4.73	50.71	4.15	2.10	10.8	220	19.48	2.93	107	18.3	4
29	35.40	Ps+Fn	3	5.40	76.68	2.46	1.89	52	100	17.64	-	107	-	19
30	63.20	Ps+Fn	3	5.26	67.78	1.89	1.28	16.2	200	27.78	0.35	107	8.1	5.5
31	49.60	Ps+Fn	3	5.50	75.46	2.4	1.81	12.8	110	22.97	-	107	15.2	16.5
32	38.90	Ps+Fn	3	5.22	67.86	1.96	1.33	16.8	230	27.32	0.33	107	7	3.75
33	3.25	Ps+Fn	3	6.29	88.98	2.38	2.12	15.0	450	23.54	-	107	10	-
34	13.30	Ps+Fn	3	6.11	88.68	1.92	1.70	13.0	160	22.87	-	107	14.4	9
35	22.65	Ps+Fn	3	5.16	67.81	1.98	1.34	16.6	220	27.24	0.34	107	7.4	4
36	7.75	Ps+Fn	3	5.21	67.77	2.00	1.36	17.0	230	27.07	0.35	107	6.8	3.75
37	27.40	Ps+Fn	3	5.58	75.39	2.36	1.78	12.6	100	23.11	-	107	15.3	19
38	25.09	Ps+Fn	3	5.62	78.63	3.02	2.37	8.6	120	9.66	-	107	24.7	14
39	13.60	Ps+Fn	3	5.46	48.49	2.18	1.06	12.2	110	28.76	2.89	107	16.2	16.5
40	5.95	Ps+Fn	3	5.44	76.73	2.54	1.95	54.2	110	17.54	-	107	-	16.5
41	26.12	Ps+Fn	3	7.49	100	2.40	2.40	23	200	20.39	-	107	0.5	5.5

42	13.88	Ps+Fn	3	7.52	100	2.42	2.42	22.8	190	20.35	-	107	0.7	6.25
43	31.20	Ps+Fn	3	4.73	57.1	3.54	2.02	8.8	260	25.11	2.31	107	-	3
44	27.30	Ps+Fn	3	5.21	77.98	2.61	2.04	7.6	400	25.03	-	107	27.3	-
45	15.80	Ps+Fn	3	6.13	88.62	1.98	1.75	12.4	140	22.62	-	107	1.6	11
46	19.40	Ps+Fn	3	6.19	88.59	2.00	1.77	12.6	150	22.53	-	107	15.3	10
47	28.50	Ps+Fn	3	5.52	75.52	2.42	1.83	12.8	120	22.88	-	107	15.2	14
48	6.45	Ps+Fn	3	4.96	62.78	1.84	1.16	25.4	330	29.04	1.18	107	-	-
49	20.53	Ps+Fn	3	5.19	67.75	1.90	1.29	16.4	220	27.69	0.35	107	7.8	4
50	8.42	Ps+Fn	3	6.18	93.05	1.3	1.21	24	170	22.64	-	107	-	8
51	6.58	Ps+Fn	3	6.09	88.72	1.90	1.69	12.8	160	22.92	-	107	15.2	9
52	2.65	Ps+Fn	3	6.35	84.43	2.43	2.05	12.8	180	19.63	-	107	15.2	7
53	7.21	Ps+Fn	3	5.63	78.72	1.96	1.54	21.0	110	15.83	-	107	1.5	16.5
54	4.20	Ps+Fn	3	6.31	84.39	2.38	2.01	12.6	190	19.76	-	107	15.3	6.2
55	9.80	Ps+Fn	3	6.39	84.47	2.47	2.09	13.0	170	19.51	-	107	14.4	8
56	12.65	Ps+Fn	3	5.45	72.46	2.3	1.67	12.8	110	24.30	-	107	15.2	16.5
57	12.44	Ps+Fn	3	4.69	57.19	3.49	2.00	8.6	250	25.20	2.30	107	24.7	3.25
58	9.22	Ps+Fn	3	4.78	57.06	3.58	2.04	9.0	270	25.03	2.31	107	23.6	2
59	10.65	Ps+Fn	3	7.47	100	2.36	2.36	23.2	210	20.50	-	107	0.5	4.75
60	18.30	Ps+Fn	3	5.26	77.95	2.58	2.01	7.8	410	25.15	-	107	25.8	-
61	22.50	Ps+Fn	3	6.14	88.66	1.94	1.72	13.0	150	22.77	-	107	14.4	10
62	15.40	Ps+Fn	3	5.20	67.82	1.94	1.32	16.8	230	27.41	0.34	107	7	3.75
63	24.31	Ps+Fn	3	5.23	67.85	1.98	1.34	16.6	220	27.24	0.34	107	7.4	4
64	6.80	Ps+Fn	3	7.50	100	2.32	2.32	22.6	180	20.60	-	107	0.7	7
65	51.14	Ps+Fn	3	7.55	100	2.44	2.44	23.4	190	20.30	-	107	0.3	6.25
66	9.55	Ps+Fn	3	7.45	100	2.38	2.38	23.0	200	20.45	-	107	0.5	5.5

Ps= pasune

DN= Directiva nitrati

Recolta scontată este exprimată în masă uscată

Calculul îngrășământului organic;

$NIO, t/ha = (a + a/IN)(Rs/b)(1,45 - 8/A)(0,45/Nt)$ de unde $a=40$, $b=12,5$, $Nt=0,32$

Coeficienți de accesibilitate a nutrienților din bălegarul animalier

în primul an de la momentul aplicării în sol

Tipul de bălegar	Metoda de aplicare								
	Încorporare imediată în sol			Împrăștiere pe întreaga suprafață de teren			Irigare		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Bălegar animalier în stare solidă									
Vaci pentru lapte	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Vaci pentru carne	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Ovine (oi, țapi)	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Cai	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
(toate categoriile)	0,35	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Bălegar animalier în stare lichidă									
Vaci pentru lapte	0,55	0,55	0,75	0,35	0,45	0,75	0,25	0,45	0,75
Vaci pentru carne	0,55	0,55	0,75	0,35	0,45	0,75	0,25	0,45	0,75

* Nu se poate aplica

IV2f OBLIGATIILE FERMIERULUI PENTRU PREVENIREA POLUĂRII CU NITRATI A SOLULUI SI A APELOR DE SUPRAFATA SI SUBTERANE

1. Obligațiile fermierului, administratorului exploatației agricole sau proprietarului cu privire la acțiunile de fertilizare a terenurilor cuprinse în ZVN declarată și în ZPVN:

- toți agricultorii trebuie să respecte programul de acțiune în exploatațiile, fermele sau proprietățile deținute în ZVN sau ZPVN;
- fiecare fermier, administrator al exploatației agricole sau proprietar va stabili împreună cu inspectorul desemnat (reprezentantul OSPA, alt specialist în domeniul managementului pentru ZVN/ZPVN) plan de fertilizare pentru fiecare parcelă;
- toți agricultorii vor completa anexele cu evidența acțiunilor de fertilizare și alte tratamente chimice aplicate pe fiecare parcelă;
- toți agricultorii vor păstra certificatele de calitate ale îngrășămintelor și pesticidelor procurate și utilizate pe terenurile agricole deținute;
- toate acțiunile se referă la **anul agricol pentru ZVN/ZPVN**, respectiv :

19 decembrie (anul în curs) - 18 decembrie (anul viitor);

- toți agricultorii vor respecta planul de aplicare pe terenurile agricole a fertilizantilor (îngrășămintelor) organici (bălegar, composturi etc) și chimici, respectiv tipuri, doze, modalități de fracționare, epoca la care se aplică, metode de încorporare etc., *anexa nr:8* ;

- toți agricultorii vor respecta condițiile stabilite pentru colectarea și depozitarea bălegarului și altor dejecții zootehnice în platforme proprii sau locale conforme prevederilor legislative pentru ZVN/ZPVN;

- pentru toți agricultorii este obligatoriu să respecte perioadele de interdicție (prezentate mai jos) de împrăștiere (aplicare) a îngrășămintelor definite și caracterizate în codul de bune practici agricole:

⊗ 1 august – 1 februarie	- pe terenurile nisipoase sau cu profil scurt și pe cele nesemănate cu culturi de toamnă nu se aplică nici un fel de îngrășămant organic în perioada 1 august – 1 februarie
⊗ 1 august – 1 noiembrie	- pe terenurile cu fânețe (inclusiv pășuni naturale utilizate ca fânețe) și pe cele semănate cu culturi de toamnă nu se aplică nici un fel de îngrășămant

	organic în perioada 1 august – 1 noiembrie
--	--

Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor				
⊗ ⊗ ⊗	Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizanți		
		Gunoi de grajd	Mranită	Dejecții lichide
	Soluri necultivate	t o t a n u l		
	Culturi înființate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15ianuarie	1 noiembrie – 15ianuarie
	Culturi înființate primăvara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
	Culturi de ierburi perene înființate de peste 6 luni	1 septembrie- 1 februarie	15 noiembrie- 15 ianuarie	1 noiembrie- 31 ianuarie

Definiția ocupării solului:

- culturi mari: cereale, oleaginoase, culturi de plante tehnice (sfecă, cartof, in, cânepă), culturi semincere sau de reproducere, pășuni instalate de mai mult de 6 luni etc;
- soluri necultivate: suprafețe neutilizate în vederea unei producții agricole, înțelegându-se suprafețele necultivate prin aplicarea directivelor sau regulamentelor comunitare.

a) Perioadele de interdicție nu sunt valabile în cazul dejecțiilor animaliere produse și depuse direct de animale (dejecții proaspete), pentru care se va examina oportunitatea limitării duratei de pășunat și „încărcării”, mai ales în perioada hibernală. De asemenea, aceste perioade închise nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau al altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Pășunile înființate de mai puțin de 6 luni aparțin, în funcție de data înființării, categoriei culturilor mari de toamnă sau de primăvară.

b) Se acordă derogări, cu titlu provizoriu, pentru perioadele de interdicție în baza unui memoriu tehnic care va demonstra că aplicarea derogării nu impune riscuri de scurgere (pierdere) de azot în apele de suprafață sau subterane. Derogarea precizează, în funcție de tipul culturii actuale și anterioare, durata pentru care se acordă, modalitățile de aplicare (tipul de

sol, natura și caracteristicile fertilizantului, perioadele, normele și tehnicile de împrăștiere) și procedurile de supraveghere puse în practică pentru evaluarea (judecarea) riscurilor aplicării derogării pentru ape.

c) Este posibilă acordarea **derogărilor** pentru anumiți fertilizanți pentru care se indică perioada la fiecare în parte, cu rezerva respectării condițiilor care se impun.

Acestea privesc:

- solurile care se ară până în iarnă, în scopul de a putea profita de efectul gerului hibernal asupra structurii solului (soluri luto-argiloase spre argiloase);
- înființarea de culturi consumatoare de azot înainte de 1 septembrie și desființarea cel mai târziu la 15 noiembrie;
- furnizarea de azot de către cultura consumatoare de azot care trebuie luată în considerare în ipoteza fertilizării;
- cantitatea împrăștiată care trebuie fixată în funcție de mineralizarea azotului în sol, de capacitatea de absorbție a covorului vegetal și de nevoile previzibile ale plantelor.

De asemenea, este necesară înființarea unui dispozitiv de urmărire și evaluare constituit de o rețea locală de parcele test, care fac obiectul unei supravegheri a culturilor și unei supravegheri a azotului mineral din sol din împrăștiere până la înființarea culturii următoare. Această supraveghere va trebui să permită evaluarea riscurilor derogărilor de împrăștiere pentru calitatea apei. Rezultatele fac obiectul unei sinteze anuale.

2. Obligația de a respecta condițiile particulare de aplicare (împrăștiere) a fertilizanților azotați organici și minerali (cazuri specifice)

1° În vecinătatea apelor de suprafață

Măsuri speciale la aplicarea îngrășămintelor se impun pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați (și în unele situații cu fosfați) transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Se impune păstrarea fâșiilor de protecție față de aceste ape, late de minimum 5-6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.

Efluentul de siloz nu se aplică în zonele de protecție a cursurilor de apă. Înainte de a fi administrat pe teren, trebuie diluat cu o cantitate de apă echivalentă cu cantitatea de efluent. Nu se aplică mai mult de 50 m³/ha din efluentul diluat.

2° Pe terenuri în pantă

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafață, care depind de o serie de factori, cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitatea pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale și, în mod deosebit, cantitatea de precipitații. Riscul este maxim când îngrășămintele sunt aplicate superficial și urmează o perioadă cu precipitații abundente.

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă. Programul de acțiune precizează situațiile pentru care se aplică această interdicție, ținându-se cont de riscurile de șiroire pe parcelă sau cel puțin de înclinarea pantei pentru care această aplicare se interzice.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).

O atenție deosebită trebuie acordată culturilor pomicole și viticole situate, de regulă, pe astfel de terenuri, la care procesele de eroziune a solului și, implicit, pericolele de pierdere a nutrienților prin șiroire sunt mai frecvente și mai intense.

3° Pe terenuri saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă

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

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

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

Pe solurile înghețate doar la suprafață, atunci când solul este înghețat superficial în decurs de 24 de ore mai puțin de 12 ore, este posibilă împrăștierea tuturor tipurilor de fertilizanți.

Împrăștierea gunoiului de grajd grosier de la vaci este permisă pe soluri înzăpezite sau înghețate.

3. Depozitarea dejecțiilor zootehnice. Obligația de a dispune de o capacitate etanșă de stocare

Trebuie etanșat orice platformă sau orice bazin de stocare a dejecțiilor zootehnice existente.

Capacitatea de depozitare a dejecțiilor de la fermele zootehnice (creșterea animalelor) trebuie să acopere cel puțin perioadele de interdicție a aplicării fixate în cap. 2.4 și care țin cont de riscurile suplimentare datorate condițiilor meteorologice, de posibilitățile tratării sau evacuării fără riscuri pentru calitatea apelor.

Programul de acțiune amintește ansamblul dispozițiilor de reglementare cu privire la stocarea dejecțiilor de origine animală. (Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 242/197/2005 reglementează modul de calcul al capacității de stocare.)

Dacă este nevoie, programul de acțiune fixează capacitățile maxime de stocare.

Durata de stocare se va prevedea sub formă de tabel, precizându-se tipul dejecțiilor și durata minimă de stocare.

Tabel

Tipul de dejecție	Durata de stocare

În zonele vulnerabile, unde există tradiția creșterii animalelor în gospodăriile populației, se vor prevedea obligatoriu, dispoziții privind construcția platformelor individuale și comunale pentru depozitarea reziduurilor organice și înființarea și organizarea serviciilor aferente gospodăririi acestora și a fertilizanților organici rezultați. Se va insista pe construcția platformelor individuale, iar decizia de a construi platforme comunale va fi luată de către colectivitatea și administrația locală.

4. Gestionarea durabilă a terenurilor agricole

Măsurile necesare unei gestiuni durabile a terenurilor vor fi bazate pe alegerea culturilor și rotația acestora, ponderea culturilor de iarnă în raport cu cele de primăvară, gradul de acoperire a terenului între ciclurile de recoltare-semanare și a fazelor de creștere la culturile perene (perioada de repaus vegetativ), amenajările funciare, înființarea culturilor intermediare și gestionarea resturilor vegetale.

Programul de acțiune fixează modalitățile de gestionare a resturilor vegetale și, dacă este necesar, obiectivele, cel puțin pentru zona vulnerabilă sau părți ale acesteia, în materie de acoperire a solurilor necultivate sau a celor cultivate în sezoanele umede și reci (toamna-iarnă), pentru a reduce cantitățile de azot mineral din sol supus riscului spălării și pentru înființarea culturilor inhibitoare de nitrați sau a culturilor intercalate.

Se vor stabili la marginea cursurilor de apă obiectivele menținerii suprafețelor ierboase, de arbori, cu garduri și împădurite și obiectivele înierbării taluzurilor. De asemenea, atunci când se impune, este necesară obligația înființării culturilor permanente.

Regulile de gestionare durabilă a terenurilor agricole vor fi prevăzute în anexa nr.6 la programul de acțiune.

5. Limitarea aporturilor de azotați minerali și alte măsuri

În cazul în care se constată suprafertilizările prin folosirea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot, contrar recomandărilor oficiilor de studii pedologice și agrochimice, se va impune o limitare a aporturilor de azot mineral la scara exploatației (acolo unde este cazul) sau măcar a zonei sau a unei părți a zonei vulnerabile.

În programul de acțiune trebuie incluse toate celelalte măsuri utile, cuprinse în Codul de bune practici agricole, pentru a răspunde la obiectivele protejării calității apei, și alte măsuri complementare care se impun.

Diagnoza prevăzută în art. 3 din ordin permite identificarea zonelor cu excedent de azot datorat creșterii animalelor. Diagnoza indică, pentru aceste zone, situația exploatațiilor și mai ales contribuția lor la excedentul global, aplicări practice (tipuri și efective), tratamentele și transferurile actuale de afluenți în interiorul zonei și în afara ei, precum și evoluția previzibilă a exploatațiilor și șeptelurilor. În programul de acțiune, comitetul de bazin desemnează zonele cu excedent de azot datorat creșterii animalelor și definește obiectivele de resorbție pe zonă și contribuția diferitelor modalități de resorbție pentru a le atinge. Exploatațiile din aceste zone sunt supuse acțiunilor suplimentare, care se referă la:

- reducerea cantităților de azot provenind din dejecții aplicate în zonă (tratarea apelor uzate, transportul și exportul dejecțiilor animaliere în afara zonelor cu excedent, modificările de alimentare și de structură a efectivelor de animale);
- o mai bună utilizare a suprafețelor din zonă, susceptibile de primire a dejecțiilor (mai ales o împrăștiere realizată efectiv pe toate terenurile incluse în planurile de aplicare a acestora, utilizarea de noi terenuri pentru împrăștiere, aplicarea de tehnici și practici permițând o distribuție extinsă pe suprafețele ocupate de terți, pe terenurile sportive sau pe terenurile de camping agreate, dacă aceste tehnici și practici sunt permise de reglementările în vigoare).

6. Indicatorii de supraveghere și evaluare a programelor de acțiune

1. Indicatorii de supraveghere și de evaluare a programelor de acțiune trebuie să arate avansarea resorbției de azot excedentar provenind din dejecții, precizând care dintre diferitele modalități de resorbție puse în funcțiune pentru a atinge acest obiectiv au fost eficiente. Unul dintre indicatorii obligatorii este conținutul în nitrați al apelor subterane și de suprafață, măsurat în puncte de monitorizare stabilite de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București și Administrația Națională „Apele Române”.

2. Lista indicatorilor va putea fi completată ulterior în funcție de dispozițiile și de reglementările la nivel național sau local.

Indicatorii trebuie să permită măsurarea gradului de atingere a obiectivelor fixate ale programelor de acțiune.

⊗	↪ nu se aplică îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de: -minim 5-6 m de cursurile de apă (formele solide); -minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide și semilichide); -minim 100 m de captările de apă potabilă; ↪ nu se aplică îngrășăminte pe solurile și terenurile; -cu pantă mare (pe terenurile în pantă, arabile, pășini, fânețe, pomi și vii îngrășăminte se aplică numai cu recomandarea expresă a inspectorului pentru ZVN/ZPVN, având în vedere caracterul special al fertilizării terenurilor în pantă); -puternic înghețat; -crăpat în adâncime; -cu drenuri introduse în ultimele 12 luni; ↪ se evită aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale: -pe timp de ploaie; - ninsoare; - soare puternic; -pe terenuri cu exces de apă; -pe solurile acoperite cu zăpadă
---	--

Data medie a primului și ultimului îngheț

!	Primul îngheț	septembrie
	Ultimul îngheț	mai

La aplicarea îngrășămintelor sunt posibile derogări de la perioadele de interdicție, care se stabilesc pentru fiecare agricultor în funcție de planificare executării arăturii (toamna sau primăvara) și de gama de culturi practică.

Derogările, stabilite numai împreună cu specialistul desemnat pentru zona dv. sunt în general:

 DEROGĂRI	- aplicarea bălegarului și a unor sortimentele de îngrășăminte minerale (fosfor și potasiu) pe solurile care se ară până la instalarea înghețului, în mod deosebit pe solurile luto-argiloase și argiloase pe care gerul contribuie la îmbunătățirea structurii; - înființarea până la cel mai târziu 15 septembrie a unei culturi consumatoare de azot și care se recoltează până la cel mai târziu 15 noiembrie
PE PARCELE CARE BENEFICIAZĂ DE DEROGARE SE APLICĂ OBLIGATORIU MONITORIZAREA LOCALĂ A EVOLUȚIEI NITRAȚILOR PE PROFILUL SOLULUI	

3. Fermele de creștere a animalelor, au obligația ca la stabilirea mărimii maxime de creare și extindere să se aibă în vedere un anumit procentaj din cantitatea de azot (kg azot produs de animale) care poate fi resorbit în ZVN sau ZPVN. Acestea se stabilesc de grupul de lucru în ZVN/ZPVN și cuprind sau reactualizează la nevoie în planul de acțiune.

4. Programele de dezvoltare rurală pentru localitățile cuprinse în ZVN sau **ZPVN vor avea în vedere sprijinirea dezvoltării agriculturii durabile cu** componenta ecologică prin:

- sprijinirea și dezvoltarea agriculturii ecologice,
- conversia unor terenuri la metode ecologice pentru producerea de legume, fructe, plante medicinale, culturi furajere și pășuni naturale, produse derivate de origine animale;
- garantarea calității produselor de către organism de inspecție și certificare;
- programe de instruire pentru sensibilizarea, instruirea și consilierea agricultorilor din ZVN/ZPVN.

6.4 Metode de îmbunătățire prin supraînsămânțare

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 și alte situații de ordin economic legate în special de cantitatea mai mică de sămânță la hectar, cheltuieli mai reduse cu mobilizarea țelinii și posibilitatea de începere mai devreme a pășunatului.

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.

Se vor face supraînsămânțări pe suprafața de 121 ha pe următoarele trupuri de pășune : Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi 25 ha , Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice 75 ha , Trup V – Maldaresti de Jos – persoane fizice 9 ha , trup VI Sat Telechești persoane fizice 12 ha

Se recomandă a se supraînsămânța conform tabelului de mai jos

Perioada de executare a lucrărilor, modul de folosire ulterioară și compoziția amestecurilor supraînsămânțate în diferite locații

Nr. crt.	Specificare	Normă kg/ha
1	Graminee total, din care	
2	Bromus inermis	
3	Dactylis glomerata	5
4	Festuca arundinacea	4
5	Festuca pratensis	4
6	Festuca rubra	
3	Lolium perenne	
8	Phleum pratense	

9	Poa pratensis	
10	Leguminoase total, din care	
11	Onobrychis viicifolia	
12	Lotutus corniculatus	4
13	Trifolium pratense	4
14	Trifolium repens	
15	Medicago sativa	
16	TOTAL GENERAL	21

	Suprafața totală de îmbunătățit, din care	
	Supraînsămânțare (ha)	Reînsămânțare (ha)
	121 ha x 21 kg = 2541 kg	0

6.5. Folosirea pajiștilor

Pentru a atinge scopul amenajamentului pastoral, folosirea pajiștilor se va face coreland datele prezentate anterior cu efectivele de animale deținute și obiectivele deținătorilor de pajiști și ale crescătorilor de animale, respectând normele legale și potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Se va avea în vedere asigurarea producției de masă verde necesară efectivelor de animale deținute, utilizarea eficientă a producției în sensul că excedentul de masă verde să se cosească pentru a asigura și o parte a necesarului de fân.

Organizarea pasunatului se va face pe fiecare trup de pajiste în parte, având în vedere ca o unitate de exploatare să fie maxim 100 ha, astfel ca repartizarea suprafețelor de pajiste să se facă optim. De asemenea pajiștile micilor fermieri să fie utilizate eficient.

6.5.1. Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele

Suprafețele care formează obiectul acțiunii de repartizare a pășunilor sunt pășunile propriu zise și suprafețele din fondul forestier lipsite de arborete sau cu consistență redusă, cu păduri degradate în care crește iarbă consumabilă pentru animale.

Beneficiarii acestor suprafețe de pășune sunt crescătorii de animale din zonă.

Organizarea pășunatului trebuie să aibă în vedere că pajiștile de la altitudine de peste 1600 m, să fie repartizate pentru ovine.

Amenajamentul pastoral are ca scop trecerea de la pășunatul liber, practicat în prezent, la pășunatul rațional. Deși potrivit tradiției, în fiecare an, se repartizează trupurile și parcelele mari de pajiști pentru grupele de animale din comună, pășunatul se face continuu, animalele parcurgând toată pajiștea pe tot sezonul de pășunat.

Trupurile de peste 100 ha se vor diviza de așa natură ca parcelele repartizate anual pentru diferite grupe de animale să nu fie peste 100 ha.

Parcelele de exploatare propuse sunt delimitate de limite naturale, sunt cai de acces către adăposturi, către sursele de apă și către sate.

S-a constatat că an de an efectivele de animale din comună sunt în scădere, ca urmare este necesar ca în fiecare an la începutul sezonului de pășunat să se stabilească numărul de UVM al grupei de animale care urmează să fie repartizate pe fiecare unitate de exploatare.

Având în vedere durata sezonului de pășunat în medie de 173 de zile, durata de refacere a vegetației după pășunat cuprinsă între 30 și 40 de zile, durata pășunatului pe o parcelă este de 5 – 8 zile se determină numărul de cicluri de pășunat.

Ciclul de pășunat reprezintă perioada după care se revine pe aceeași parcelă în același sezon de pășunat și cuprinde durata de pășunat (6-9 zile) și durata de refacere a covorului ierbos (30-40 zile) sau altfel spus numărul de zile în care animalele pășunează efectiv pe o suprafață de pajiște, precum și timpul scurs de la scoaterea animalelor de pe teren și până la reintroducerea lor la pășunat pe aceeași suprafață.

S-a luat în calcul 40 zile (5 + 35)

Nr de cicluri de pășunat = Durata sezonului de pășunat / (durata pășunatului + durata de refacere) $173 / (35 + 5) = 3$

Suprafața parcelei de exploatare se împarte în subparcele de pășunat care asigură necesarul de masă verde al grupei de animale pentru 7 zile.

Numărul de subparcele se determină astfel

Durata de refacere / durata de pășunat + 1
 $35 / 5 + 1 = 8$

Pe fiecare din cele 8 subparcele, se pășunează de 4 ori pe parcursul sezonului de pășunat de 173 de zile. Mărimea unei subparcele se determină împărțind la 7 suprafața parcelei de exploatare.

Ordinea de pășunat a subparcelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudinea cea mai mică se vor pășuna primele, după care se valorifică cele cu expoziție umbră și altitudine mare.

Tabel 6.2

Nr. crt.	Denumirea trupului pajiște	de	Suprafața ha	Parcele exploatare propuse	de	Limite UVM pe trup de pășune /ha	
						Mini	Recoman

				m	dat
0	1	2	3	5	6
1	Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	109.36	1,2,3, 4,5,6.7	0.70	0.91
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00	8	0.55	0.72
3	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61	9.10,11,12,13,14. 15.16,17,18,19.20. 21,22,23,24.25.25. 26.27.28..29.30.31. 32.32.33.34.35.36. 37.38.39.40.41.42. 43.44.45	0.70	0.92
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00	41.42.	0.74	0.97
5	Trup 5- Maldaresti de Jos – personae fizice	233,00	43.44.4546.47 48,49,50,51.52.53. 54,55,56.57,58,59, 60,61,62,63.64	0.74	0.95
6	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.0	,61,62,63,64,65,66	0.62	0.82
		1258.00			

6.5.2. Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut

Este o condiție indispensabilă pentru organizarea pășunatului rațional. Pentru fiecare kg de SU ingerată (5 kg MV) consumul zilnic de apă se ridică la 4 – 6 l la vacile de lapte, 3 – 5 l la bovine la îngrășat și 2 – 3 l la ovine și cabaline.

De exemplu pentru o vacă care consumă 10 kg SU (50 kg MV) trebuie să i se asigure 40 – 60 l apă. Pentru fiecare litru de lapte produs o vacă are nevoie de 4 – 6 l apă.

În general se socotește că 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie de 30 – 40 litri apă/zi vara și de 15 – 20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se socotește 2 – 4 l/cap/zi în perioada pășunatului. Aprovizionarea cu apă se face din diferite surse, cu adăpători fixe sau mobile.

Pentru pajiștile naturale din UAT Slătioara se poate spune că este asigurată sursa de apă, iar căile de acces la sursele de apă sunt asigurate de drumuri pietruite și drumuri de pământ.

6.5.3. Determinarea valorii pastorale

Valoarea pastorală este un indice sintetic de caracterizare a calității unei pajiști, determinată prin metode floristice de apreciere.

În teritoriu se disting

Pajiștile de *Festuca rubra* (păiuș roșu)

Răspândire și ecologie. Arealul fitogeografic al pajiștilor de *Festuca rubra*, corespunde etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1.800 m în Carpații Meridionali și Occidentali și 1.600 m în nordul Carpaților Orientali. La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris* coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m, altitudine.

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

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

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

Pajiștile din lunci și depresiuni

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane. Pădurile de luncă (zăvoaiele)

sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix sp.*), ulmi (*Ulmus sp.*), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*) și altele.

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte:

Agrostis stolonifera (iarba câmpului)

71

Alopecurus pratensis (coada vulpii)

Poa pratensis (firuța)

Lolium perenne (iarba de gazon, raigrasul peren)

Arrhenatherum elatius (ovăsciorul)

Festuca pratensis (păiușul de livezi)

și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de fâneată și uneori mixt (fâneată-pășune). Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15,0 (30,0) t/ha MV în funcție de tip și mod de întreținere.

-pajiștil de *Agrostis capillaries* cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însoțite pe soluri mai sărace acide. **Valoarea pastorală** a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

-pajiști de ***Festuca pratensis (păiușul de livadă)*** la limita superioară cu *Agrostis capillaries* acestea fiind în amestec alte plante **Valoarea pastorală** a acestor pajiști este foarte heterogenă de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha

Pajiștile de *Poa pratensis ssp. angustifolia* (firuța)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de firuță se întâlnesc în zona nemorală din sudul țării, în aria pădurilor de cer și gârniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și ușor înclinate.

Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate.

Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate, brune roșcate luvice și vertisoluri.

Vegetația este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui etc.) dăunătoare și toxice (alior, scaieți, piciorul cocoșului etc.).

Valoarea pastorală este bună, cu producție de 7,5-12,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,5 UVM/ha.

În cazul pășunii din UAT Măldărești s-a folosit:

Metoda gravimetrică care constă în cântărirea propriu zisă a speciilor de plante (G) recoltate prin cosire pe câte 1 mp în mai multe repetiții în funcție de diversitatea covorului ierbos, urmată de exprimarea lor în procente.

$$V.P. = \sum PC (\%) \times IC/5$$

$$V.P. = \sum 80 (\%) \times 3/5 = 42$$

În care:

VP = indicator valoare pastorală (0 – 100)

PC = participare în covorul ierbos (%) indiferent de metoda de determinare

IC = indice de calitate furajeră.

Pentru pășunea din prezentul Amenajament pastoral la UAT Măldărești valoarea pastorală este diferită pe trupurile de pășune în funcție de altitudinea pe care este amplasată, compoziția floristică și speciile din covorul ierbos

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

Indici de calitate furajera utilizati

Nr. crt	Specia	IC= indice de calitate furajeră	Nr. crt	Specia	IC= indice de calitate furajeră
1	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)	5	6	<i>Poa pratensis</i> - (Firuța)	4
2	<i>Trifolium repens</i> -(trifoilul alb)	5	7	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului	3
3	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)	0	8	<i>Agrostis stolonifera</i> (moleață)	3
4	<i>Nardus stricta</i> – (Țepoșica)	0	9	<i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)	2
5	<i>Festuca Rubra</i>	3	10	<i>Agropyron repens</i> (pir târător)	2

Trup	Suprafață	Valoare pastorală	% din total suprafață
Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	109.36	30	Mijlocie
Trup 2 – Izlaz	5.00	54	Bună

Rosoveni			
Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61	75	Bună
Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00	76	Foarte bună
Trup 5- Maldaresti de Jos – personae fizice	233,00	40	Mijlocie
Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.0	76	Foarte bună

Pentru pășunea din UAT Măldărești s-a determinat o valoare pastorală bună-foarte bună, respectiv 25-50 .(Ghidul)

6.5.4.Stabilirea încărcării cu animale

Pentru a atinge scopul amenajamentului pastoral, folosirea pajiștilor se va face coreland datele prezentate anterior cu efectivele de animale deținute și obiectivele deținătorilor de pajiști și ale crescătorilor de animale, respectând normele legale și potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Se va avea în vedere asigurarea producției de masă verde necesară efectivelor de animale deținute, utilizarea eficientă a producției în sensul că excedentul de masă verde să se cosească pentru a asigura și o parte a necesarului de fân.

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

$$CP(UVM) = \frac{9630 \text{ kg/ha} \times 0,81\%}{65 \times 173 \times 100} = \frac{780030}{11245500} = 0.70 \text{ UVM}$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi = 65 kg

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat; 173 zile

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %, a fost stabilit la 80%.

Coeficientul de folosire exprimat în procente s-a stabilit prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 m², după scoaterea animalelor din tarla și raportarea la producția totală după formula:

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

$$Cf = \frac{9630 \text{ kg/ha} - 1800 \text{ kg/ha}}{9630 \text{ Kg/ha}} = 0.81 \times 100 = 81\%$$

Coeficientul de folosire este un indicator al calității pajiștii și variază de la un tip de pajiște la altul. Valoarea medie a coeficientului de folosire la pajiștea în cauză este de 80%.

Producția în iarbă (t/ha) a pășunii este cuprinsă între 8- 13 t/ha, cu o medie de 9.5 t/ha, iar calitatea furajeră este bună.

Pentru calculul încărcăturii de animale poate fi folosită și formula redată în Ordinul 544/2013 art.10.

Dacă exprimăm numărul de animale admise pentru 1 ha pășune cu Ip (încărcarea pășunii) necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal cu Nz și numărul zilelor de pășunat cu Zp, formula pentru stabilirea încărcării unei pășuni va fi:

$$I.P. \text{ (cap/ha)} = \frac{Pt \text{ (kg/ha)} \times Cf \text{ (\%)} }{Nz \times Zp \times 100} = \frac{9630 \times 81}{65 \times 173 \times 100} = 0,70 \text{ vaci/ha}$$

Stabilirea încărcăturii totale cu animale a unei pășuni (IAP) se face prin înmulțirea suprafeței pășunii (SP) exprimată în hectare cu încărcarea pășunii (Ip) la 1 ha pentru diferite specii sau categorii de animale sau un indicator sintetic exprimat în unități vită mare (UVM)

$$IAP \text{ (nr. capete UVM)} = Sp \text{ (ha)} \times Ip \text{ (cap/ha, UVM/ha)}$$

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

În stabilirea încărcării cu animale se poate lua în calcul și experiența locală dacă a avut rezultate bune pe termen lung.

Capacitatea de pășunat în acest caz se determină după formula:

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

VP = valoare pastorală

C = coeficient de capacitate variabil în funcție de altitudine

$$CP = 74 \times 0,72 = 53$$

Deoarece producția pasunii nu se repartizează uniform pe cicluri de folosire, este necesară diminuarea capacității de pășunat rezultată din calcul cu 30%, pentru a avea o ofertă constantă de iarbă pentru pășcut și o producție suplimentară de fân de la primele două cicluri de recoltă

Deoarece producția pășunii nu se repartizează uniform pe cicluri de folosire, este necesară diminuarea capacității de pășunat rezultată din calcul cu 30%, pentru a avea o ofertă constantă de iarbă pentru pășcut și o producție suplimentară de fân de la primele două cicluri de recoltă. Organizarea pasunatului se va face pe fiecare trup de pajiste în parte, având în vedere că o unitate de exploatare să fie maxim 100 ha, astfel ca repartizarea suprafețelor de pajiste să se facă optim. De asemenea pajiștile micilor fermieri să fie utilizate eficient

Nr crt.	Tipul de pășune denumirea	Suprafață Ha	Producția de masă verde		Resturi neconsumate total tone suprafață	Coeficient de folosire
			t/ha	Total		
0	1	3	4	5	6	7
1	Trup 1- Izlaz Maldarești Treapturi	109.36	9.5	1039	7.8	0.83
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00	8	40	6.2	0.78
3	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61	9.8	7082	7.9	0.80
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00	10.4	416	8.4	0.81
5	Trup 5- Maldarești de Jos – persoane fizice	233,00	9.6	2237	8.3	0.86

6	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.0	8.8	1302	7	0.79
	TOTAL	1258	9.63	12116		

Tabelul 6.4

Nr crt.	Tipul de pășune denumirea	Suprafața Ha	Producția de masă verde		Încărcătura cu animale	
			t/ha	Total	UMV/ha	Total
0	1	3	4	5	6	7
1	Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	109.36	9.5	1039	0.70	76.83
2	Trup 2 – Izlaz Rosoveni	5.00	8	40	0.55	2.75
3	Trup 3 – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	722.61	9.8	7082	0.70	507.66
4	Trup 4 – Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00	10.4	416	0.74	172
5	Trup 5- Maldaresti de Jos – personae fizice	233,00	9.6	2237	0.62	92.13
6	Trup 6 – Sat Telechești- persoane fizice	148.0	8.8	1302	0.81	319.2

	TOTAL	1258	9.63	12116		
--	-------	------	------	-------	--	--

Se va arăta capacitatea de pășunat actuală și predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire.

Capacitatea de pășunat actuală va fi prezentată sub formă tabelară (Tabelul 6.4), grupând-se suprafețele cu capacitate de producție asemănătoare și cu răspuns preconizat asemănător.

Se vor prezenta rezultatele preconizate pe următorii ani în ceea ce privește compoziția floristică, producția de masă verde, coeficientul de folosire și încărcătura optimă a pajiștii (UVM/ha), ca urmare a îmbunătățirii pajiștilor

Capacitatea de pășunat

Tabel 6.5

<i>Trup de pajiște</i>	<i>Suprafață a parcele de exploatare (ha)</i>	<i>Productivitatea de masă verde t/ha</i>	<i>Coeficient de folosire %</i>	<i>Producția de masă verde utilă t/ha (col 2 x 3)</i>	<i>Total producție utilă suprafață t/ha</i>	<i>Producția totală de masă verde (t) (col 1 x 2)</i>	<i>ZAF col 4/0,05)</i>	<i>Încărcare cu UVM</i>	
								<i>/1ha (col 6/ DSP)</i>	<i>Total (col 1 x 7)</i>
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Trup I - Izlaz Maldares ti Treapturi	109.36	9.5	83	7.88	862	1039	157.7	0.91	99.69
Trup II – Izlaz Rosoveni	5.00	8	78	6.24	31	40	124.8	0.72	3.61
Trup III – Sat Măldăreș ti de sus-persoane	722.61	9.8	81	7.94	5737.5	7082	158.76	0.92	663.13

fizice									
Trup IV- Sat Roșoveni - persoane fizice	40.00								
		10.4	81	8.42	336.8	416	168. 48	0.97	38.9 5
Trup V – Maldares ti de Jos – personae fizice	233	9.6							
			86	8.26	1924.6	2237	165. 12	0.95	222. 39
Trup VI - Sat Telecheș ti- persoane fizice	148.00	8.8							
			80	7.04	1042	1302	140. 8	0.82	120. 45
	1258.00								

*ZAF- număr zile animal furajat pe pășune; DSP – durată sezon pășunat

0,05 – cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi

6.5.5. Sisteme de pășunat

După ce s-au aplicat toate metodele de îmbunătățire a covorului ierbos prin curățire de vegetație dăunătoare, fertilizare, etc., problema cea mai importantă rămâne valorificarea producției de iarbă prin cosire și/sau păscut cu animale.

Utilizarea prin cosire reclamă cunoașterea unor condiții mai simple ce trebuie respectate cum ar fi: stadiul de dezvoltare al plantelor, înălțimea și modul de tăiere, îndepărtarea recoltei, pregătirea fânului, etc.

În schimb pășunatul este cu mult mai complicat, întrucât intervine factorul animal prin călcare, ruperea ierbii, dejecții solide și lichide, etc., cu influențe determinante asupra productivității și compoziției floristice a covorului ierbos al unei pajiști.

De aceea trebuie să se acorde o atenție la fel de mare metodelor de folosire ca și metodelor de îmbunătățire a producției unei pajiști, pentru a se obține rezultatele scontate.

Din aceste date rezultă complexitatea deosebită a valorificării raționale a pajiștilor prin pășunat, pe care deținătorii acestui mod de folosință nu o cunosc îndeajuns și o neglijează.

Pășunatul rațional este o artă, de care depinde în final productivitatea și durabilitatea covorului ierbos, cât și randamentul animalelor exprimat în spor de greutate vie, lapte, etc., realizat în sezonul de pășunat.

metoda – Pășunatului dirijat, care reprezintă cea mai simplă formă de pășunat rațional care poate fi aplicat pe toate pășunile. El presupune repartizarea diferitelor specii și categorii de animale a unor porțiuni diferite din teritoriul pășunii, încărcarea ei cu un număr optim de animale și pășunatul succesiv al covorului ierbos, în așa fel încât iarba să fie valorificată într-o măsură cât mai mare.

Prin pășunatul dirijat se urmărește evitarea unor plimbări inutile ale animalelor pe pășune și dirijarea lor în acele locuri, unde la data respectivă pare mai necesar sau mai posibil ca animalele să pășuneze mai mult, să se „așeze” cum zic aceștia.

Pășunatul rațional – Pășunatul pe parcele este sistemul (clasic) de pășunat sistematic (rațional), fiind cel mai răspândit în țările cu zootehnie dezvoltată.

Ca principiu el se bazează pe subîmpărțirea unei pășuni (trup, unitate de exploatare) cu ajutorul unor garduri fixe în mai multe parcele (6 - 12), urmând ca pe fiecare parcelă pășunatul să se facă liber pe 1/6 până la 1/12 din suprafață.

În general s-a preconizat ca fiecare parcelă să fie pășunată timp de 4 - 7 zile, nu mai mult pentru a se evita pășunatul a doua oară a ierbii păscute în prima zi, aceasta fiind în plină creștere.

Între durata pășunatului parcelelor (**Dpp**) și durata refacerii ierbii (**Drp**) ideal ar trebui să fie un raport de 1 : 13. În practică, deseori acest raport este de 1 : 4 - 1 : 6, când vegetația suferă, pentru că este păscută a doua oară în timp foarte scurt, este călcată inutil în picioare sau este insuficient valorificată, cu resturi neconsumate datorită dejecțiilor și alte cauze.

Față de sistemele de pășunat mai simple, pășunatul pe parcele după metoda clasică, reprezintă un progres considerabil, asigurând vegetației o perioadă de refacere suficientă, un grad de folosire ridicat prin evitarea pășunatului selectiv, cu posibilitatea intervenției între cicluri pe parcelă cum ar fi aplicarea fazială a îngrășămintelor chimice, cosirea resturilor neconsumate, împrăștierea dejecțiilor, etc. cât și a efectelor beneficătoare ale razelor solare în distrugerea unor germeni patogeni.

Unele probleme apar totuși cu încărcarea momentană a parcelei (**Ip**) care într-un anumit interval de 4 - 7 zile este prea mică, animalele având la dispoziție o suprafață prea mare, încep să aleagă în primele zile, calcă iarba în picioare, o murdăresc, nu o consumă suficient de bine, preferând să flămânzească la sfârșitul duratei de pășunat în parcelă (**Dpp**) decât să pască toată iarba avută la dispoziție.

La un număr mai redus de parcele este mai greu de organizat un pășunat pe grupe de producție (la vaci de lapte de exemplu) sau un pășunat succesiv cu mai multe specii de animale, ca de exemplu cu ovine după bovine (niciodată invers) pentru a valorifica integral producția de iarbă.

6.5.6. 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 iese 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 pajiști cu producții mari și de calitate, cu procent mare de leguminoase care pot uneori produce meteorizații, sau sunt dominate de specii de fâneță 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, reînnoiesc 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 2-4 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 fâneată 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 semănate 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 uscare a fânului produs pe pajiștile semănate 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

CAP 7. DESCRIEREA PARCELARĂ

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descripti ve Unitate de exploatar e	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configuraț ie
Măldărești	Trup I Izlaz Maldaresti Treapturi	1	15.75	Pășune	Etajul nemolar	sector mijlociu de versant neuniform lung
Altitudine : 490-520m		Expoziție - E(semiumbrita)			Înclinație: 12 %	
Sol Luvosol tipic-lutic, stagnogleizat slab in intervalul 50-100cm, lutos/lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul) nu este cazul						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Nardus stricta</i> (Țepoșica) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)					
Graminee:	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Nardus stricta</i> (Țepoșica) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoas e:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum</i>				

	<i>aquilegifolium (rutișorul)</i>
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %
Încărcarea cu animale :	0.63 UVM în prezent / 0.85 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbur) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de îndepărtarea musuroaielor	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup I Izlaz Maldare sti Treapturi	2	32.26	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	sector mijlociu de versant neuniform lung
Altitudine : 480-520m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 0.7%	
Sol: Luvosol albic-stagnic-lutic, mezohipostagnic, lutoargilos/ lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Nardus stricta</i> (Țepoșica) <i>Festuca</i>					

	rupicola- (Păiușul de silvostepă)		
Graminee:	Deschampsia caespitosa (târșă)și Nardus stricta (Țepoșica)Festuca rupicola- (Păiușul de silvostepă)) , Festuca airoides(părușca) , Agrostis stolonifera(moleață), Alopecurus pretensis (coada vulpi), Cynodon dactylon(pirul gros), Phleum pretense(timoftică), Botriochloa ischemum(Bărboasa),		
Leguminoase:	Trifolium repens (trifoi alb), Trifolium campestre (trifoi galben), Medicago lupulina(lucerna mărunță),Lathyrus pratensis (lintea pratului) , Coronilla varia(coroniște)Melilotus officinalis (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	Achillea millefolium (coada șoricelului) Carum carvi (chimion) Plantago lanceolata (pătlagina) Rumex acetosa (măcriș) Taraxacum officinale (păpădie) Thymus montanus (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice		Colchicum autumnale (brândușa de toamnă) Ranunculus acer (piciorul cocoșului) Stellaria graminea (rocoțea) Thalictrum aquilegifolium (rutișorul)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		80 %	
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		Cornus mas (corn) Crataegus monogyna (păducel) Prunus spinosa (porumbar) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (mur) Quercus petraea polycarpa(gorun)Betula pendula (mesteacăn) Plopus nigra (plop alb)Lycium Halimifolium(cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de indepartarea musuroaielor			
- Lucrări de supraînsamintare			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
--------	-----------------	---------------------------------------	----------------	------------------------	-------------------	--------------

		exploatar e				
Măldărești	Trup I – Izlaz Maldares ti Treapturi	3	2.25	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	sector mijlociu de versant neuniform
Altitudine : 480 m		Expoziție : -			Înclinație: 0.3%	
Sol: Aluviosol eutric-lutic, cu sol ingropat la adancime mica, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),,, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			65 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina				

	sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
-Lucrări de, indepartarea musuroaielor -Lucrări de defișare a tufărișului pe văi -	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descripti vă Unitate de exploatar e	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configuraț ie
Măldărești	Trup I – Izlaz Maldares ti Treapturi	4	26.58	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	microbazin et de versant
Altitudine : 480 m		Expoziție : -			Înclinație: 0.1%	
Sol: Luvosol planic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă), <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)					
Graminee:	Pajiști de <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă), <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrita)					

Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).		
Plante dăunătoare și toxice	<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	80 %		
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)		
Lucrări executate :			
Canale de scurgere a apei			
Lucrări propuse:			
-Lucrări de supraînsămințare -Lucrări de combatere eroziune - Lucrări de nivelare musuroaielor - Lucrări de combatere vegetatie hidrofila			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup I – Izlaz Maldares ti Treapturi	5	13.83	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	microbazin et de versan

Altitudine : 480 m		Expoziție	Înclinație: 0.1%
Sol: Luvosol planic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.			
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)			
Tip de pajiște		Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)	
Graminee:		<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu), <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Phleum pretense</i> (timofică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:		<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:		<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul) <i>Pteridium aquilinum</i> (feriga)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		75 %	
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
-Lucrări de supraînsămînțare -Lucrări de teren nivelare musuroaie, -Lucrari combatere vegetatie hidrofila			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriți văUnitate de exploatar e	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configuraț ie
Măldărești	Trup I – Izlaz Maldaresti Treapturi	6	7.42	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	microculm e de versan
Altitudine : 470-480 m		Expoziție -			Înclinație:0.3 %	
Sol: Aluviosol eutric-lutic, cu sol ingropat la adancime mica, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoas e:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			75 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de				

	ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
-Lucrări de , indepartarea musuroaielor -Lucrări de defășare a tufărișului	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivăUnitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup I – Izlaz Maldares ti Treapturi	7	11.7	Pășune	Pajiștile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	versant inferior foarte neuniform
Altitudine : 480-490m		Expoziție			Înclinație: 0.3%	
Sol: Luvosol albic-stagnic-lutic, mezohipostagnic, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: Deschampsia caespitosa (târșă)și Festuca rubra –(păiușul roșu)					
Graminee:	Festuca rubra –(păiușul roșu)), Deschampsia caespitosa (târșă)Festuca rubicola (păiușul de silvostepă); Festuca rubra (păiușul roșu), Phleum pretense(timoftică), Botriochloa ischemum(Bărboasa),					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice	<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	70 %		
Încărcarea cu animale :	0.65 UVM în prezent / 0.91 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)		
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de combatere a vegetatie hidrofila - Lucrări de supraânsămințare -Lucrări de nivelare musuroaie			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup II – Izlaz Roșoveni	8	5.0	Pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung

Altitudine : 450-4700m		Expoziție E(semiumbrita)	Înclinație:22(17-42)%
Sol: Antrosol erodic-cambic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat foarte puternic prin apa.			
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)			
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)		
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timofică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		55 %	
Încărcarea cu animale :		0.55 UVM în prezent / 0.72 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de combatere a ferigii(mecanica prin cosiri repetate si chimic)			
- Lucrări de defrisare			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptiv ăUnitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configuraț ie
Măldărești	Trup III – Sat Măldăreș ti de sus- persoane fizice	9	16.22	Pășuni fânețe	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 450-460m		Expoziție -			Înclinație: 0.3%	
Sol: Aluviosol eutric-entic-psamic, cu caracter subscheletic, nisipolutos, dezvoltat pe depozite fluviatile grosiere necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	90 %
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Masuri simple de igienizare	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice i	10	19.60	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microbazin et de versant
Altitudine : 440-480m		Expoziție : S (însorita)			Înclinație: 12(07-22) %	
Sol: Regosol eutric-lutic, lutonisipos/lutonisipos slab scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						

Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))	
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		90 %
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Masuri simple de igienizare		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafață a (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurații e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	11	14.80	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung versant superior
Altitudine : 480 m		Expoziție :			Înclinație: 01%	
Sol: - Luvosol planic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)					
Graminee:	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)), <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Phleum pratense</i> (timofică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturii) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.75 UVM în prezent / 0.80 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				

Lucrări executate :
Lucrări propuse:
- Lucrări de nivelare musuroaie, -Lucrari combatere vegetatie hidrofila (araturi, -Lucrări de reinsamantari).

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	12	9,53	Pășuni si fânețe	Etajul nemolar	deal neuniform lung versant mijlociu
Altitudine : 470-480 m		Expoziție:			Înclinație: 0.3%	
Sol: Aluviosol eutric-lutic, cu sol ingropat la adancime mica, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					

Plante dăunătoare și toxice	<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		80 %
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări de defrisare tufaris, - Lucrări de îndepărtarea musuroaielor		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	13	23.50	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung versant superior
Altitudine: 420-480 m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 12(07-17))%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					

Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		80 %	
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
.- Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere exces de umiditate			

U.A.T.	Trup de pajiste	Parcela descriptivă Unitate de	Suprafața (ha)	Categorie de	Unitate de relief	Configurație
--------	-----------------	-----------------------------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------

		exploatare		afolosință		
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	14	34.40	Fânețe	Etajul nemolar	microbazinet de versant
Altitudine : 470-480m		Expoziție			Înclinație: 0.3%	
Sol: Luvosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșa)și <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)					
Graminee:	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)), <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșa) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			85 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						

Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere exces de umiditate
--

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	15	42.20	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung versant superior
Altitudine : 470 m		Expoziție			Înclinație: 0.1%	
Sol: - Luvosol albic-stagnic, epihipostagnic, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din luturi.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)					
Graminee:	<i>Festuca rubra</i> –(păiușul roșu)), <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de				

	ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere exces de umiditate Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere exces de umiditate -	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	16	11.45	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung versant mijlociu
Altitudine : 420-480m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon</i>					

	<i>dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		85 %
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere exces de umiditate -		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-	17	18.23	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	conuri de dejectie dezvoltate in

	persoane fizice					lunca raului
Altitudine : 420-450m		Expoziție -			Înclinație: 03(01-07)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase..						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pratense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozamă) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %			
Încărcarea cu animale :		0.85 UVM în prezent / 1.1 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
Lucrări de defrisare						

--

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	18	21.28	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	suprafata cvasiorizontala
Altitudine : 410-420m		Expoziție : -			Înclinație: 03(01-07)%	
Sol: Aluviosol eutric-lutic, lutonisipos slab scheletic/lutonisipos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice scheletice situate discordant pe nisipuri si/sau pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târâtor)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					
Leguminoase:	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lințea praturii) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozama) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a			80 %			

parcele:	
Încărcarea cu animale :	0.85 UVM în prezent / 1,0 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defrisare,	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosiță	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	19	15.20	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 410-4200 m		Expoziție			Înclinație: 0.3(03-0.7)%	
Sol: Eutricambosol amfigleic-lutic, mezogleic, proxihipostagnic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi.						

Date staționare suplimentare(dacă este cazul)		
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))	
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozamă) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	90 %	
Încărcarea cu animale :	0.95 UVM în prezent / 1.1 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
Lucrări de defrisare, .- Lucrări de combatere musuroaie		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	20	47.50	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 410-490 m		Expoziție V(semiinsorita)			Înclinație: 17(0.7-30)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozama) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			75 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i>				

	(mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defișare a tufărișului pe areale cu panta mai mare de 25%, Lucrări combinate ferigii, Lucrări de drenaj topomodelat Lucrări de supraînsămânțare	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	21	8.33	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microbazine t de versant
Altitudine : 530-570 m		Expoziție N(umbrita)			Înclinație: 12(07-42)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),,, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago</i>					

plante:	<i>lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		75 %	
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
Lucrări de defișare a tufărișului pe areale cu panta mai mare de 25%, Lucrari combarerea ferigii, Lucrări de drenaj topomodelat Lucrări de supraînsămânțare			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	22	31.80	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 410-590 m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 22(07-42) %	
Sol: - - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate						

discordant pe luturi nisipoase.		
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)		
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrău)	
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrău) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brîndușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		70 %
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
Lucrări de defișare a tufărișului Lucrări de combarerea ferigii, Lucrări de supra insamantare Lucrări de drenaj topomodelat.		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	23	6.25	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	microculme de versant
Altitudine : 400 m		Expoziție -			Înclinație: 01 %	
Sol: Aluviosol eutric-gleilutic, mezogleic, lutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe pietrisuri predominant silicatic.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englezesc)și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb) <i>Brachypodium pinnatum</i> (grâul sălbatic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Colchicum autumnale</i> (brîndușa de toamnă) <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocoșului) <i>Stellaria graminea</i> (rocoțea) <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (rutișorul)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus</i>				

	<i>petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrari de defrisare in arealele cu vegetatie lemnoasa.	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	24	14.88	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 400-410 m		Expoziție :			Înclinație: 0.3 (0.1-0.7)%	
Sol: Eutricambosol aluvic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase scheletice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoas e:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus</i>				

	<i>repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
Lucrari de defrisare in arealele cu vegetatie lemnoasa.	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldăreș ti de sus- persoane fizice	25	16.20	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 450-460 m		Expoziție -			Înclinație: 0.3%,	
Sol: : Aluviosol eutric-psamic, nisipolutos, dezvoltat pe depozite fluviatile grosiere necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba câmpului <i>Agropyron repens</i> (pir târător)) și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb)					
Graminee:	<i>Agropyron repens</i> (pir târător)) <i>Agrostis stolonifera</i> (iarba- câmpului), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei), , <i>Lolium perenne</i> (iarba de gazon, raigrasul peren), <i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăsciorul)					

Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor).		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		90 %	
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrari de igienizare			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața a (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurații
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	26	3.94	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 430m		Expoziție -			Înclinație: 0.1%	
Sol: Eutricambosol aluvic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase scheletice.						

Date staționare suplimentare(dacă este cazul)		
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))	
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei) <i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu) <i>Vicia cracca</i> (măzăriche)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Cichorium inthybus</i> (cicoare) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Cardaria draba</i> (urda vaci) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Luzula campestris</i> (mălaiul cucului)	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Adonis vernalis</i> (rușcuță) <i>Caltha laeta</i> (calcea calului) <i>Delphinium consolida</i> (nemțisorul) <i>Cicuta virosa</i> (cucuta de apă) <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui) <i>Papaver rhoeas</i> (macul roșu)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		95 %
Încărcarea cu animale :	0.90 UVM în prezent / 1.12 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
-Fara factori limitativi		
-		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	27	19.63	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 430 m		Expoziție			Înclinație: 0.1%	
Sol: Eutricambosol aluvic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri si/sau pietrisuri.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			85 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						

Lucrări propuse:
Lucrări de defrișare a tufărișului -Lucrări de supraînsămînțare

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	28	41.60	Fânețe	Etajul nemolar	microculme de versant
Altitudine : 420-520m		Expoziție N(umbrita)			Înclinație: 12(03-17)%	
Sol: Districambosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)) <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros) <i>Festuca arundinacea</i> (păiuș înalt) <i>Festuca vaginata</i> (păiuș de nisip) <i>Puccinellia distans</i> (iarbă de sărătură) <i>Stipa pennata</i> (colilie)					
Leguminoase:	<i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei) <i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu) <i>Vicia cracca</i> (măzăriche)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Cichorium inthybus</i> (cicoare) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Cardaria draba</i> (urda vaci) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Luzula campestris</i> (mălaiul cucului)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a			75 %			

parcele:	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
Lucrări de defișare a tufărișului -Lucrări de supraînsămînțare -	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	29	35.40	Fânețe	Etajul nemolar	sector superior de versant
Altitudine : 520-650m		Expoziție N(umbrita)			Înclinație: 17(07-22)%	
Sol: : Regosol eutric-lutic, lutonisipos/lutonisipos slab scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %		
Încărcarea cu animale :	0.60 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)		
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
Lucrări de defișare a tufărișului			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața a (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurații e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	30	63.20	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microbazine t de versant
Altitudine : 450-520m		Expoziție N(umbrita)			Înclinație: 12(03-17)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice						

situate discordant pe luturi nisipoase.	
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)	
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfină galbenă)
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defișare a vegetației lemnoase -Lucrări drenaj topomodelat - Lucrări de suprainsamantare	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața	Categoria de	Unitate de relief	Configurație
--------	-----------------	---------------------	-----------	--------------	-------------------	--------------

		Unitate de exploatare	(ha)	afolosiță		
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	31	49.60	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform
Altitudine : 520-620 m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 07(03-22)%	
Sol: Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase. Preluvosol amfigleic-lutic, mezogleic (gleizat puternic in intervalul 50-100cm), epihipostagnic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului					
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pratense</i> (timofică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei) <i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu) <i>Vicia cracca</i> (măzăriche)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Cichorium inthybus</i> (cicoare) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Cardaria draba</i> (urda vaci) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Luzula campestris</i> (mălaiul cucului)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				

Lucrări executate :
Lucrări propuse:
Lucrări de defrisari, Lucrări drenaj topomodelat

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurații e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	32	38.90	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microbazine t de versant
Altitudine : 400-600 m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 17(03-30)%	
Sol.: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului					
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					

Plante dăunătoare și toxice	<i>Pteridium aquilinum, Euphorbia cyparissias, Juncus sp., Ranunculus repens, Chelidonium majus, Conium maculatum, Equisetum palustre</i>		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		75 %	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Fagus sylvatica (fag) Robinia pseudoacacia (salcâm) Bertula pendula(mesteacăn) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (murul sau rug-de-munte) Crataegus monogyna (păducel) Ligustrum vulgare (lemn câinesc) Prunus spinosa (porumbar) Quercus robur(stejarul)</i>		
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de defișare selectiva cu păstrarea vegetatiei forestiere pe pante			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldăreș ti de sus-persoane fizice	33	3.25	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microculme de versant
Altitudine : 400-410 m		Expoziție -			Înclinație: 0.3%	
Sol: Eutricambosol aluvic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite fluviatile mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase scheletice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu))					
Graminee:	<i>Lolium perenne</i> -(raigras englez) <i>Trifolium repens</i> (Trifoiul roșu)) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) ,					

	<i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Astragalus lanatus</i> , <i>Coronilla varia</i>	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Robinia pseudoacacia</i> (salcâm) <i>Bertula pendula</i> (mesteacăn) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (murul sau rug-de-munte) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Ligustrum vulgare</i> (lemn câinesc) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Quercus robur</i> (stejarul)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări de defrisarie a tufarisului		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurații
Slătioara	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane	34	13.30	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli	deal neuniform lung

	fizice				a (firuța)	
Altitudine : 400-490 m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 17(07-42)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Astragalus lanatus</i> , <i>Coronilla varia</i>					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Rumex acetosa</i> (măcriș), <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)					
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			75 %			
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare					
Vegetație lemnoasă:	<i>Robinia pseudoacacia</i> (salcâm) <i>Bertula pendula</i> (mesteacăn) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (murul sau rug-de-munte) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Ligustrum vulgare</i> (lemn câinesc) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Quercus robur</i> (stejarul)					
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
- Lucrări de defrisare a tufarisului - lucrari de supraînsamîntare						

U.A.T.	Trup de	Parcela	Suprafața	Capegoria	Unitate de	Configurație
--------	---------	---------	-----------	-----------	------------	--------------

	pajiște	descriptivă Unitate de exploatare	(ha)	de afolosință	relief	
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	35	22.65	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	deal neuniform lung
Altitudine : 560-680 m		Expoziție N-E(umbrita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului					
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pratense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozamă) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			75 %			

Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defrisare selectiva a vegetatiei forestiere	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	36	7.25	Fânețe	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	deal neuniform lung
Altitudine : 560-700m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 17(0.7-22)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului					
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Astragalus lanatus</i> ,					

	Coronila varia	
Diverse plante:	Achillea millefolium (coada șoricelului) Carum carvi (chimion) Plantago lanceolata (pătlagina) Rumex acetosa (măcriș) Taraxacum officinale (păpădie) Thymus montanus (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	Euphorbia cyparissias(alior), Juncus sp., Ranunculus repens(piciorul cocoșului), Chelidonium majus(rostopasca),Conium maculatum(cucuta), Equisetum palustre(Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	80 %	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	Cornus mas (corn) Crataegus monogyna (păducel) Prunus spinosa (porumbar) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (mur) Quercus petraea polycarpa(gorun)Betula pendula (mesteacăn) Plopus nigra (plop alb)Lycium Halimifolium(cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei forestiere		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	37	27.40	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	microculme de versant
Altitudine : 620-650m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 0.7(03-22)%	
Sol: Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase. Preluvosol amfigleic-lutic, mezogleic (gleizat puternic in intervalul 50-100cm), epihipostagnic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi nisipoase.						

Date staționare suplimentare(dacă este cazul)	
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Astragalus lanatus</i> , <i>Coronilla varia</i>
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
-Lucrări de defișare a tufărișului -Lucrări de drenaj	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptiv	Suprafața (ha)	Capegoria de	Unitate de relief	Configurați e
--------	-----------------	--------------------	----------------	--------------	-------------------	---------------

		ă Unitate de exploatare		afolosință		
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus- persoane fizice	38	25.09	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	microbazine t de versant
Altitudine : 620-700m		Expoziție V(semiinsorita)			Înclinație: 12(03-22)%	
Sol: Regosol eutric-psamic, nisipolutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase. Eutricambosol tipic-psamic, nisipolutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase, erodat slab prin apa. Regosol eutric-stagnic-psamic, proxihipostagnic (stagnogleizat moderat in primii 20cm), mezogleic (gleizat puternic in intervalul 20-50cm), nisipolutos/lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului					
Graminee:	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului, <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pratensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pratense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoas e:	<i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei) <i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu) <i>Vicia cracca</i> (măzărache)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Cichorium inthybus</i> (cicoare) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Cardaria draba</i> (urda vaci) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Luzula campestris</i> (mălaiul cucului)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			85 %			

Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
Lucrări de defișare a tufărișului -Lucrări de drenaj	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	39	13.60	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	versant neuniform lung
Altitudine : 400-510 m		Expoziție : V(semiinsorita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: : Luvosol tipic-lutic, stagnogleizat slab in intervalul 50-100cm, lutos/lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi argiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Nardus stricta</i> (Țepoșica) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)					
Graminee:	<i>Deschampsia caespitosa</i> (târșă)și <i>Nardus stricta</i> (Țepoșica) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă)) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (					

	Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
-Lucrări de îndepartarea musuroaielor.		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane	40	5.95	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	versant neuniform lung

	fizice					
Altitudine : 460-470 m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 17 %	
Sol: Regosol eutric-lutic, lutanisipos/lutanisipos slab scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște		Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)				
Graminee:		<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)				
Leguminoase:		<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)				
Diverse plante:		<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)				
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %			
Încărcarea cu animale :		0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbur) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
-Lucrări de defrișare a tufărișului						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	41	26.12	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	suprafata slab inclinata
Altitudine : 420-550m		Expoziție - S-V(insorita)			Înclinație: 17(12-42)%	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			54 %			

Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbăr) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	42	13.88	Fânețe și pășune	Pajiști de lunci și depresiuni	deal neuniform lung
Altitudine : 400-510m		Expoziție V(semiinsorita)			Înclinație: 17(12-42)%	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus</i>					

	<i>officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),,, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)	
Diverse plante:	<i>Rhinantus minor</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Thymus montanus</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Campanula</i> ssp., <i>Genista sagitalis</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Centaurea</i> sp., <i>Plantago major</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Lychnis viscaria</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Chrysanthemum leuc.</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex alpinum</i> , <i>Hipericum perforatum</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Ranunculus acer</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Carex</i> ssp., <i>Caltha laeta</i> , <i>Cardaria draba</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Colchicum automnale</i> , <i>Galim verum</i> , <i>Prunella vulgaris</i>	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %	
Încărcarea cu animale :	0.70 UVM în prezent / 0.92 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări de defișare defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere pe pante		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești	43	31.20	Fânețe	Etajul nemolar	microculme de versant

	de sus- persoane fizice					
Altitudine : 430-520 m		Expoziție N-V(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-42) %	
Sol: Preluvosol tipic-argilic, lutoargilos/argilolutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare- alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din argile lutoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă), <i>Onobrychis viciifolia</i> (spaceta),,, <i>Trifolium campestre</i> (Trifoi galben), <i>Galega officinalis</i> (ciumărea), <i>Genista tinctoria</i> (dobrița)					
Diverse plante:	<i>Rhinantus minor</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Thymus montanus</i> , <i>Arnica montana</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Campanula</i> ssp., <i>Genista sagitalis</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Centaurea</i> sp., <i>Plantago major</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Lychnis viscaria</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Chrysanthemum leuc.</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex alpinum</i> , <i>Hipericum perforatum</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Ranunculus acer</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Carex</i> ssp., <i>Caltha laeta</i> , <i>Cardaria draba</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Colchicum automnale</i> , <i>Galim verum</i> , <i>Prunella vulgaris</i>					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80%			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						

Lucrări propuse:
- Lucrări de defișare a vegetației lemnoase

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	44	27.30	Fânețe și pășune	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	deal neuniform lung
Altitudine : 410-520 m		Expoziție Sud (insorita)			Înclinație: 22(17-42)%	
Sol: Regosol epicalcaric-argilic, carbonati in intervalul 20-50cm, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine necarbonatice situate discordant pe luturi argiloase carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			85 %			

Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
-Lucrări de defișare a tufărișului	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane fizice	45	15.80	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 400-480m		Expoziție : N(umbrita)			Înclinație: 12(07-30)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie)					

	Thymus montanus (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	Euphorbia cyparissias(alior), Juncus sp., Ranunculus repens(piciorul cocoșului), Chelidonium majus(rostopasca),Conium maculatum(cucuta), Equisetum palustre(Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %	
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	Cornus mas (corn) Crataegus monogyna (păducel) Prunus spinosa (porumbar) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (mur) Quercus petraea polycarpa(gorun)Betula pendula (mesteacăn) Plopus nigra (plop alb)Lycium Halimifolium(cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
-Lucrări de defișare a vegetatiei lemnoase		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup IV Sat Roșoveni - persoane fizice	46	19.40	Fânețe și pășune	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine 400-480 m		Expoziție : E(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-30)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium pretense</i> (trifoiul roșu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Melilotus</i>					

	<i>officinalis(sulfina galbenă), Onobrychis viciifolia (spaceta),, Trifolium campestre(Trifoi galben), Galega officinalis(ciumărea), Genista tinctoria(dobrița)</i>		
Diverse plante:	<i>Rhinantus minor, Origanum vulgare, Achillea millefolium, Thymus montanus, Arnica montana, Salvia pratensis, Cichorium intybus, Campanula ssp., Genista sagitalis, Ranunculus repens, Centaurea sp., Plantago major, Taraxacum officinale Carlina acaulis, Rumex acetosella, Lysimachia nummularia, Carum carvi, Lychnis viscaria, Plantago lanceolata, Chrysanthemum leuc., Dianthus carthusianorum, Anthyllis vulneraria</i>		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias(alior), Juncus sp., Ranunculus repens(piciorul cocoșului), Chelidonium majus(rostopasca),Conium maculatum(cucuta), Equisetum palustre(Barba Ursului)</i>	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		80 %	
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Robinia pseudoacacia (salcâm) Bertula pendula(mesteacăn) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (murul sau rug-de-munte) Crataegus monogyna (păducel) Ligustrum vulgare (lemn câinesc) Prunus spinosa (porumbar) Quercus robur(stejarul)</i>	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup IV Sat Roșoveni - persoane fizice	47	28.50	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung

Altitudine : 380-520m		Expoziție : S(insorita)	Înclinație: 22(12-42)%
Sol: Regosolosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lut nisipos/lut nisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice, situate discordant pe luturi calcaroase. Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase. Preluvosol amfigleic-lutic, mezogleic (gleizat puternic in intervalul 50-100cm), epihipostagnic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlocii necarbonatice provenite din luturi nisipoase.			
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)			
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrău)		
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrău) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)		
Leguminoase:	<i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozama) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		75 %	
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	48	6.45	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	terasa slab înclinata
Altitudine : 450-490m		Expoziție : N(umbrita)			Înclinație: 12(07-12)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Astragalus monspessulanum</i> (unghia găi roșie) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Genista sagittalis</i> (grozamă) <i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă) <i>Trifolium fragiferum</i> (trifoi fragifer) <i>Trifolium pannonicum</i> (trifoi panonic)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Carex praecox</i> (rogoz) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic) <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dracului) <i>Limonium gmelini</i> (ridichioară)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			85 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				

Lucrări executate :
Lucrări propuse:
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafață a (ha)	Categorie de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	49	20.53	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 400-480 m		Expoziție V(semiînsoțită)			Înclinație: 12(07-30)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocie necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocie necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrîța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîrîța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		80 %	
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)		
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptiv ă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	50	8.42	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 420-490m		Expoziție : V(semiinsorita)			Înclinație: 22(17-42)%	
Sol: Regosol eutric-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						

Date staționare suplimentare(dacă este cazul)	
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)
Plante dăunătoare și toxice	<i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Equisetum palustre</i>
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de afolosiță	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane	51	6.58	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și	deal neuniform

	fizice - Sat Măldărești de jos				depresiuni	lung
Altitudine : 400-480m		Expoziție V(semiînsorita)			Înclinație: 17(12-22)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfină galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere						

U.A.T.	Trup de	Parcela	Suprafața	Capegoria	Unitate de	Configurați
--------	---------	---------	-----------	-----------	------------	-------------

	pajiște	descriptiv ă Unitate de exploatare	(ha)	de afolosință	relief	e
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	52	2.65	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	terasa slab inclinata
Altitudine : 380-410 m		Expoziție - V(semiinsorita)			Înclinație: 12(03-17)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfină galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbur) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	53	7.21	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	suprafata slab inclinata
Altitudine : 370-390m		Expoziție ,			Înclinație: 03(01-03)%	
Sol: Aluviosol eutric-psamic, nisipolutos, dezvoltat pe depozite fluviatile grosiere necarbonatice situate discordant pe nisipuri lutoase scheletice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Beckmania erucaeformis</i> (becmanie) <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros) <i>Festuca arundinacea</i> (păiuș înalt) <i>Festuca vaginata</i> (păiuș de nisip) <i>Puccinellia distans</i> (iarbă de sărătură) <i>Stipa pennata</i> (colilie)					
Leguminoase:	<i>Genista tinctoria</i> (drobiță) <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei) <i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu) <i>Vicia cracca</i> (măzăriche)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Cichorium inthybus</i> (cicoare) <i>Filipendula hexapetala</i> (aglică) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor) <i>Cardaria draba</i> (urda vaci) <i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului) <i>Luzula campestris</i> (mălaiul cucului)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			80 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i>				

	(plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	54	4.20	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	lunca slab inclinată
Altitudine : 380-410 m		Expoziție - E(semiumbrita)			Înclinație: 07(03-12)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: Pajiști de <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	Pajiști de <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	90 %
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
- Fără factori limitativi	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	55	9.80	Fânețe și pășuni	Pajiști de lunci și depresiuni	suprafata slab inclinata
Altitudine : 410-460m		Expoziție : - E(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-22)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutonisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila</i>					

	<i>varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	85 %	
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări de defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	56	12.65	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 390-560m		Expoziție- E(semiumbrita)			Înclinație: 30(22-42)%	
Sol: : Regosol eutric-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Lolium perenne</i> -(raigras englezesc)și <i>Trifolium repens</i> -(trifoiul alb) <i>Brachypodium pinnatum</i> (grâul sălbatic)					

Graminee:	<i>Lolium perene</i> (raigraș englezesc), <i>Brachypodium pinnatum</i> (grâul sălbatic) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfină galbenă)
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)
Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	22 %
Încărcarea cu animale :	0.2 UVM în prezent /
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări propuse:	
Se recomandă studii specializate conform codului silvic pentru a constata posibilitatea schimbării categoriei de folosință și trecerea suprafeței în domeniul silvic ori readucerea consistenței categoriei lemnoase și reintroducerea parcelei în categoria de folosință pășune	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
--------	-----------------	-----------------------------------	----------------	------------------------	-------------------	--------------

		exploatare				
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	57	12.44	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	deal neuniform lung
Altitudine : 490-600m		Expoziție N(umbrita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: Preluvosol tipic-argilic, lutoargilos/argilolutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare- alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din argile lutoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			75 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
Lucrări de defrisare tufaris.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	58	9.22	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	microbazinet de versant
Altitudine : 520-610 m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 12(07-22)%	
Sol: Preluvosol tipic-argilic, lutoargilos/argilolutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare in situ moderat fine necarbonatice provenite din argile lutoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturii) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			60 %			
Încărcarea cu animale :		0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						

Lucrări propuse:
Lucrări de defisare Lucrări de nivelari, Lucrări de dernaj, Lucrări de reinsamantari

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	59	10.65	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	sector mijlociu de versant foarte neuniform
Altitudine : 370-510 m		Expoziție E(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-17) %	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrișor)					

Plante dăunătoare și toxice	<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)		
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		70 %	
Încărcarea cu animale :	0.74 UVM în prezent / 0.95 UVM după lucrări de ameliorare		
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)		
Lucrări executate :			
Lucrări propuse:			
- Lucrări de defisare Lucrări de nivelari, Lucrări de dernaj, Lucrări de reinsamantari			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurați e
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	60	18.30	Fânețe și pășuni	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	deal neuniform lung
Altitudine : 370-510m		Expoziție , E(semiumbrita)			Înclinație: 12(07-22)%	
Sol: Regosol epicalcaric-argilic, carbonati in intervalul 20-50cm, lutoargilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine necarbonatice situate discordant pe luturi argiloase carbonatice.						

Date staționare suplimentare(dacă este cazul)		
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)	
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		65 %
Încărcarea cu animale :		0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :		
Lucrări propuse:		
- Lucrări defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
--------	-----------------	--	-------------------	------------------------	-------------------	--------------

Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	61	22.50	Fânețe și pășuni	Etajul nemolar	microbazinet de versant
Altitudine : 490-600m		Expoziție S-E(semiînsorita)			Înclinație: 17(07-30)%	
Sol: Eutricambosol tipic-lutic, lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase, erodat slab prin apa.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului)) <i>Festuca rupicola</i> - (Păiușul de silvostepă) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu) <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea praturului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			67 %			
Încărcarea cu animale :		0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Lucrări propuse:						
Lucrări defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Supr afața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	62	15.40	Fânețe și pășune	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	versant neuniform lung
Altitudine : 550-600m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 17(07-30)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vântului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Lolium perene</i> (raigras englezesc), <i>Brachypodium pinnatum</i> (grâul sălbatic) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),					
Leguminoas e:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			75 %			

Încărcarea cu animale :	0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Lucrări defrisare selectiva cu pastrare vegetatiei forestiere	
Lucrări propuse:	
Lucrări de defișare a vegetației lemnoase	

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Supr afața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	63	24.31	Fânețe și pășune	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)	versant neuniform lung
Altitudine : 600-690m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 12(07-22)%	
Sol: - Eutricambosol tipic-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoargiloase Regosol eutric-lutic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi nisipoase.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie)					

	Thymus montanus (cimbrisor)	
Plante dăunătoare și toxice	Euphorbia cyparissias(alior), Juncus sp., Ranunculus repens(piciorul cocoșului), Chelidonium majus(rostopasca),Conium maculatum(cucuta), Equisetum palustre(Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	75 %	
Încărcarea cu animale :	0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:	Cornus mas (corn) Crataegus monogyna (păducel) Prunus spinosa (porumbar) Rosa canina (măceș) Rubus fruticosus (mur) Quercus petraea polycarpa(gorun)Betula pendula (mesteacăn) Plopus nigra (plop alb)Lycium Halimifolium(cătina sălbatică)	
Lucrări executate :		
Canale de scurgere a a		
Lucrări propuse:		
Lucrări de defișare a vegetației lemnoase Lucrări de suprainsamantari, Lucrări de drenaj topomodelat.		

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Supr afața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup V Persoane fizice - Sat Măldărești de jos	64	6.80	Fânețe și pășune	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	versant neuniform lung
Altitudine : 610-730m		Expoziție V(semiinsorita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						

Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Fîruța)		
Graminee:	<i>Lolium perene</i> (raigras englezesc), <i>Brachypodium pinnatum</i> (grâul sălbatic) <i>Festuca rubicola</i> (păiușul de silvostepă); <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi) , <i>Festuca airoides</i> (părușca) , <i>Agrostis stolonifera</i> (moleață), <i>Alopecurus pretensis</i> (coada vulpi), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Phleum pretense</i> (timoftică), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa),		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)		
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)		
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus sp.</i> , <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:		65 %	
Încărcarea cu animale :		0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare	
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)	
Lucrări executate :			
Canale de scurgere a a			
Lucrări propuse:			
Lucrări de defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei pe ogase Lucrări de, suprainsamantari, Lucrări de drenaj topomodelat.			

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Suprafața (ha)	Categoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup VI Persoane	65	51.24	Fânețe și	Pajiștile	versant

	fizice - Sat Tel			pășune	de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	neuniform lung
Altitudine : 600-700m		Expoziție S(insorita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoas e:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronilla varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a parcele:			75 %			
Încărcarea cu animale :		0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare				
Vegetație lemnoasă:		<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plopus nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)				
Lucrări executate :						
Canale de scurgere a a						
Lucrări propuse:						

Lucrări de defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei pe ogase
 Lucrări de, suprainsamantari,

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă Unitate de exploatare	Supr afața (ha)	Capegoria de afolosință	Unitate de relief	Configurație
Măldărești	Trup VI Persoane fizice - Sat Tel	66	9.55	Fânețe și pășune	Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifoli a (firuța)	versant neuniform lung
Altitudine : 580-700m		Expoziție S-E(semiinsorita)			Înclinație: 12(07-17)%	
Sol: Regosol proxicalcaric-lutic, carbonati de la suprafata, lutonisipos catre lutos/lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice. Regosol proxicalcaric-stagnic-lutic, cu carbonati de la suprafata, epihipostagic (stagnogleizat moderat in intervalul 20-50cm), lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice situate discordant pe luturi carbonatice.						
Date staționare suplimentare(dacă este cazul)						
Tip de pajiște	Pajiști de: <i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța)					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> - (Iarba vîntului))și <i>Poa pratensis</i> - (Firuța) <i>Festuca rubra</i> (păiușul roșu),), <i>Cynodon dactylon</i> (pirul gros), <i>Botriochloa ischemum</i> (Bărboasa), <i>Festuca pseudovina</i> (păiușul oilor)					
Leguminoas e:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium campestre</i> (trifoi galben), <i>Medicago lupulina</i> (lucerna mărunță), <i>Lathyrus pratensis</i> (lintea pratului) , <i>Coronila varia</i> (coroniște) <i>Melilotus officinalis</i> (sulfina galbenă)					
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului) <i>Carum carvi</i> (chimion) <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina) <i>Rumex acetosa</i> (măcriș) <i>Taraxacum officinale</i> (păpădie) <i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)					
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> (alior), <i>Juncus</i> sp., <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocoșului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopasca), <i>Conium maculatum</i> (cucuta), <i>Equisetum palustre</i> (Barba Ursului)				
Grad de acoperire cu vegetație a			85 %			

parcele:	
Încărcarea cu animale :	0.62 UVM în prezent / 0.82 UVM după lucrări de ameliorare
Vegetație lemnoasă:	<i>Cornus mas</i> (corn) <i>Crataegus monogyna</i> (păducel) <i>Prunus spinosa</i> (porumbar) <i>Rosa canina</i> (măceș) <i>Rubus fruticosus</i> (mur) <i>Quercus petraea polycarpa</i> (gorun) <i>Betula pendula</i> (mesteacăn) <i>Plop nigra</i> (plop alb) <i>Lycium Halimifolium</i> (cătina sălbatică)
Lucrări executate :	
Canale de scurgere a a	
Lucrări propuse:	
Lucrări de defișare a vegetației lemnoase	

CAPITOLUL 8. DIVERSE

8.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare de la data de 18.01. 2023.
Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrării

Elaborarea proiectului de amenajament pastoral privind pajiștile permanente de pe islazurile comunale s-a facut de grupul de lucru. Din cadrul DAJ Vâlcea - reprezentat de ing. Marica Firuța având decizia nr 64/22.01.2018. și ordinul prefectului nr.139/19.03.2018

Persoanele desemnate, din cadrul primăriei Măldărești au pus la dispoziție documentele necesare întocmirii amenajamentului pastoral în conformitate cu Dispoziția nr.146 din 17.09.2021: și ordinul prefectului nr. 139 /19.03.2018

Aldea Cristian - Consilier personal vice-primar

Marica Firuța consilier principal DAJ Vâlcea

Lucrarea a fost multiplicată în două exemplare din care unul la Primăria Măldărești și unul la Direcția Agricolă a județului Vâlcea

8.3 Documentele ce se atașează amenajamentului pastoral

Documentele ce se atașează prezentului amenajament pastoral sunt:

- harta localității Măldărești, Sc 1: 10000
- Ordinul Prefectului : nr. 34 din 29.06 1992 Anexa nr16 însoțit de anexe emis de Prefectura județului Vâlcea.
- Copie Registru Agricol 2007;
- Tabel nominal cu proprietarii particulari,culte,societăți comerciale, ce dețin pajiști

e) Studiul pedologic.

8.4. Calendarul lucrărilor pe pajiști, 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 defrișării vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște;
- Transportul gunoiiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar a se vedea Caietul de Agromediu/APIA ;
- Aplicarea amendamentelor pe sărături;
- Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme.
- Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
- Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rădăria prematură a covorului ierbos.

MARTIE

Acțiuni pe teren:

- Se continuă defrișarea vegetației lemnoase;
- Împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;
- Se continuă, unde este cazul, transportul și aplicarea gunoiiului de grajd și al amendamentelor;
- Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;
- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plop, salcie), umbră la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);
- Continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii (unde este cazul);
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe pășune;
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții usoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejectiilor și alte utilități.
- Se vor repara și dezinfecta stânele, 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) acolo unde este cazul;
- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul);
- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul);
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni;
- Finalizarea lucrărilor de plantare arbori 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, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;
- Începerea sezonului de pășunat pe pășuni după data de 20 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale.
- Pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor. Este interzis aratul și discuitul pajiștilor sub angajament APIA (a se vedea Caietul de Agromediu/APIA) acolo unde este cazul ;
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

Acțiuni pe teren:

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM).
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.
- Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:
 - a) conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;
 - b) 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;
 - c) 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.
 - e) Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cal) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

Acțiuni pe teren:

- În zona de câmpie și dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștile, respectiv plantele neconsumate de animale. Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA. Cositul trebuie efectuat "până la 1 IULIE, realizat în etape.

IULIE

Acțiuni pe teren:

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru cei ce sunt sub angajament APIA)
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.
- Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă (ca bun gospodar). Iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire

AUGUST

Acțiuni pe teren:

- Acțiuni pe teren cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejectiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
- Aplicarea fazială a azotului.

Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba ramasă după cositul pajiștii, 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;
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole);
- Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați);
- Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:
 1. Fertilizator solid - nu mai aproape de 6 m de apă.
 2. Fertilizator lichid - nu mai aproape de 30 m de apă.
 3. 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 se pregătesc să iasă de pe pășune.

NOIEMBRIE

Acțiuni pe teren:

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE

Acțiuni pe teren:

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

SPECIFICARE:

Codul 214 reprezintă - Măsura de Agromediu din Programul Național de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonul 2/Axa 2 GAEC reprezintă - Bune Practici Agricole și de Mediu - SAPS Plățile Directe (pe suprafață) din cadrul Pilonului 1.

ATENȚIE:

UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZANȚILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ!

8.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Pentru fiecare amenajament trebuie să existe un caiet de lucrări, care să cuprindă toate datele necesare de lucrări executate, respectiv lucrările executate, data, suprafața, etc. Modelul după care se execută caietul de lucrări este următorul:

Se vor prezenta lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă conform modelului 8.1.

Pentru fiecare amenajament în parte trebuie să existe un caiet de lucrări, care să cuprindă toate datele necesare de lucrări executate, respectiv lucrările executate, data, suprafața, etc.

Ulterior cu datele trecute pe acest caiet, se va completa tabelul 8.1.

<i>Înlăturarea prin defișare a arealelor cu vegetație lemnoasă și toaletarea pârclurilor cu arbori</i>		<i>Combaterea ferigișii a plantelor dăunătoare și toxice</i>		<i>Lucrări de captare a izvoarelor de coastă, de întreținere a canalelor existente</i>		<i>Amendarea pajistilor</i>		<i>Suprainsamantarea</i>		<i>Fertilizarea * pajistilor</i>	
Perioada / Anul	Su prf	Perioada/ Anul	Su prf	Perioada/ Anul	Suprf	Perioada/ Anul	Su prf	Perioada/ Anul	Su prf	Perioada/ Anul	Su prf

Fertilizarea pajistilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual

*Fertilizarea se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ținând cont de cartarea agrochimica conf.HG 78/2015 - art.13 alin.3 .

- **Utilizarea pajistilor permanente se va face potrivit normelor de ecocondiționalitate. În cazul pajistilor permanente se vor respecta cerințele prevăzute în GAEC 6 (Mentineră nivelului de materie organică din sol, inclusiv interdicția de a incendia miriștile arabile), respectiv :,, este *INTERZISĂ arderea vegetației pajistilor permanente*”. Conformă GAEC 7 (Pastrarea elementelor de peisaj incluzând arborii izolați și terasele existente pe terenul agricol, luând măsuri adecvate pentru a preveni instalarea vegetației nedorite și asigurarea unui nivel minim de întreținere a**

terenului agricol); „ *pajistile permanente se intretin prin asigurarea unui nivel minim de pasunat de 0,3 UVM/ha si/sau prin cosirea lor cel putin o data pe an*”.

- Este INTERZIS aratul sau discuitul pajistilor permanente.

Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă (model)

Nr. crt.	Parcela	Sup. (ha)	Înlăturare a prin defișare a arealelor cu vegetație lemnoasă		Combate rea ferigi și a plantelor toxice		Lucrări de captare a izvoarelor		Lucrări de îndepărtare a pietrelor și musuroaiele lor		Lucrări de drenaj		Lucrări de amenajare a alunecărilor de teren		Supraînsă mântare	
			Per /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)	Per. /an	S. (ha)
1	Trup 1- Izlaz Maldaresti Treapturi	114,36	Febr-april Sept.-oct	3	Mai /iunie	12	-	-	Mart - mai /sept-oct	16.5	-	-	Aprili e - septembrie	2	feb.-martie	25
2	Trup II – Izlaz Rosoveni	5.0	Febr-april Sept.-oct	3	Mai /iunie	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Trup III – Sat Măldărești de sus-persoane	722.61	Febr-april Sept.-oct	104	Mai /iunie	12	-	-	Mart - mai /sept-oct	13	-	Febr-martie	34	-	feb.-martie	75

	fizice										Oct- noi					
4	Trup IV- Sat Roșoveni - persoane fizice	40.0	Febr- april Sept. -oct	7	-	-	-	-								
5	Trup V – Persoane fizice Sat Maldaresti de Jos	233.00	Febr- april Sept. -oct	54	-	-	-		-	-	Febr- marti e Oct- noi	5	Aprili e - septe mbrie	3	feb.- marti e	9
6	Trup VI - Persoane fizice Sat Telechesti e	148.0	Febr- april Sept. -oct	23	-	-	-	-	-	-	Febr- marti e Oct- noi	2	Aprili e - septe mbrie	2	feb.- marti e	12

**Fertilizarea pajiștilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ținând cont de cartarea agrochimic*

BIBLIOGRAFIE

1. N. Florea, V. Bălăceanu, C. Răuță, A. Canarache, 1987 – *Metodologia elaborării studiilor pedologice*, București;
2. Virgil Vlad, Mihai Toti, Nicolae Florea, Victoria Mocanu, 2014 – *Corelarea sistemelor de clasificare a solurilor SRCS și SRTS, SRTS+*, Ed. Sitech, Craiova;
3. Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Emil C. Haș, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș, Vasile A. Blaj, Tudor A. Ene, Doina Silistru, Emil Ichim, Paul M. Zevedei, Cosmin S. Constantinescu, Sorin V. Tod, 2014 – *Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale*, Ed. Capolavoro, Brașov;
4. Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0015 Parcul Național Buila-Vânturarița privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei
5. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
6. HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
7. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
8. ORDIN nr. 278 din 28.12.2011;
9. O.U.G. nr. 34 din 23.04.2013, cu modificările ulterioare;
10. HOTĂRÂRE nr. 1064 din 11.12.2013;
11. NORME METODOLOGICE din 11.12.2013;
12. LEGE nr. 86 din 27.06.2014;
13. O.U.G. nr. 63 din 01.10.2014;
14. HOTĂRÂRE nr. 78 din 04.02.2015;
15. O.U.G. nr. 15 din 27.05.2015;
16. LEGE nr. 156 din 22.06.2015;
17. LEGE nr. 16 din 29.02.2016;
18. HOTĂRÂRE nr. 214 din 12.04.2017;
19. ORDIN nr. 125 din 03.05.2017;
20. ORDIN nr. 234 din 10.07.2017;
21. HOTĂRÂRE nr. 643 din 07.09.2017;
22. LEGE Nr. 32/2019 din 16 ianuarie 2019- Legea zootehniei
23. Legea nr. 197/2018 Legea Muntelui

CAP.9 DOCUMENTELE DOCUMENTELE CE SE ATAȘAZĂ AMENAJAMENTULUI PASTORAL

Documentele ce se atașează prezentului amenajament pastoral sunt:

Hărțile

Hărțile utilizate 1:20000, 1:10000 sunt hărțile imprimate din sistemul cartografic Mapsys, sistem utilizat de angajatul Comunei pentru identificarea parcelelor proprietarilor de terenuri pe raza UAT, și sunt în număr de 13.

Anexăm hărțile la nivel de UAT în ansamblu și pe parcele.

- a) harta localității Măldărești Sc 1: 10000
- b) AGR 2 B 2007
- c) Tabel nominal cu proprietarii particulari ce dețin pajiști
- d) Ordinul prefectului de reconstituire a islazurilor comunale
- f) Ordinul prefectului de constituire a grupului de lucru
- e) Adresă înaintare depusă de DAJ Vâlcea către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Vâlcea cu suprafețele de pajiști la nivel UAT Măldărești în vederea realizării studiilor pedologice

CAPITOLUL I - PRINCIPII GENERALE

Art .1. Prevederile prezentului regulament stabilesc drepturile și obligațiile deținătorilor de animale privind regimul de pășunat precum și reguli de exploatare a pășunilor de pe teritoriul administrativ al UAT Măldărești.

Art.2.Regulamentul stabilește obligațiile deținătorilor de animale, persoane fizice și juridice care beneficiază de pășunile de pe raza UAT Măldărești ,privind înregistrarea animalelor deținute în gospodărie la registru agricol precum și alte drepturi și obligațiuni legate de deținerea animalelor.

CAPITOLUL II– ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI

Art.3. Pășunatul se execută sub formă organizată. Orice altă formă de pășunat a animalelor se consideră pășunat clandestin și contravene prevederilor prezentului regulament.

Art.4.(1)Pășunatul animalelor se va face pe parcele separate pentru fiecare categorie de animale (bovine,ovine,cabaline) cu obligația de a respecta sezoanele tradiționale de pășunat în zona montană.

(2) Accesul la pășunat se permite de la data când se poate asigura hrana animalelor și nu poate depăși pe parcursul anului 190 zile calendaristice.

(3) Îngrășarea pășunilor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale

(4) curățirea terenurilor se vor face în afara perioadei 24 aprilie - 15 iunie în privința protecției speciilor ocrotite.

Art.5.Se interzice accesul animalelor domestice de orice specie pe terenurile agricole proprietate privată fără aprobarea scrisă a proprietarului terenului, indiferent de anotimp, de starea de umiditate a terenului, dacă este cu recoltă, fără recoltă sau pârloagă, dacă animalele sunt în turmă sau izolate.

Art.6.(1)Bovinele, caprinele, ovinele, cabalinele nu pot circula libere și nu pot să pască nesupravegheate pe pășune în nici o situație. Se acceptă după 1 octombrie păscutul bovinelor și cabalinelor pe fânețele din jurul intravilanului cu condiția ca animalele să nu pătrundă pe drumurile publice. Pășunatul animalelor prin legarea acestora prin priponire nu se poate realiza decât pe terenuri proprietate privată proprie sau cu acordul scris al proprietarului/arendașului de teren.

(2) Proprietarii de animale au obligația de a da animalele în ciurdă organizată sau stâna, caz în care păstorul de animale este răspunzător pentru pagubele provocate, dacă se dovedește culpa sa. Condițiile privind angajarea răspunderii pastorului vor fi cuprinse și detaliate în contractul de ciurdă sau stână, atât pentru pagubele produse culturilor agricole sau fânețelor de pe terenurile limitrofe terenurilor din contract. În fiecare contract se vor menționa următoarele: tarlăua, suprafața aferentă și vecinătățile.

(3) Animalele care nu se dau în primire păstorului îl fac răspunzător pe proprietarul lor care va suporta rigurile prezentului regulament.

(4) Organizatorii de stână vor respecta cu strictețe numărul de animale pentru care se încheie contractul de stână și care vor fi trecute, pe propria răspundere, în registru de evidență a animalelor.

(5) Animalele care nu se dau în primire păstorului îl fac răspunzător pe proprietarul lor.

Art.7.(1) Pășunatul pe alte suprafețe (fânețe, râturi, ogoare, miriști, etc.), decât cele prevăzute în contractul de închiriere se consideră pășunat ilegal, fără acordul scris al proprietarului de teren. Excepție este situația când toamna, după 1 octombrie fânețele din jurul intravilanului sunt libere. În această situație este necesară acordul proprietarilor de fânețe.

(2) În cazul în care transferul animalelor de la locul de înnoptare, la locul de pășunat se face pe drumurile publice, deținătorii de animale sunt obligați să le însoțească legate cu lanț, astfel încât să nu fie obstructată circulația vehiculelor pe aceste drumuri.

(3) Deținătorii de animale sunt obligați să supravegheze animalele în timpul deplasării pe drumuri publice, drumuri comunale, străzi, ulițe, astfel încât să nu creeze prejudicii bunurilor aflate pe domeniul public sau privat al comunei, respective bunurilor persoanelor fizice sau juridice.

(4) Creșterea pe lângă stână a altor animale (păsări, porci etc.), este permisă numai cu condiția ca acestea să aibă adăposturi adecvate și să nu fie lăsate libere pe pășune, pentru a evita degradarea pășunilor.

(5) Proprietarii de stână sunt obligați să dețină în jurul stânei doar câini care poartă jujeu.

(6) Este interzisă utilizarea la paza turmei a câinilor din rase cu potențial agresiv ridicat, conform legislației în vigoare, sau a metişilor din aceste rase

(7) Este interzisă utilizarea la paza turmei a câinilor din rase de vânătoare sau a metişilor cu câini din rase de vânătoare.

(8) Câinii ciobănești care dovedesc o agresivitate crescută față de oameni, riscând să pună în pericol siguranța, sănătatea sau integritatea corporală a necunoscuților, vor fi purtați în lesă sau cu botniță în locurile frecventate de oameni sau vor fi folosiți la paza stânei sau târlei.

(9) Pentru paza stânei și târlei, la fel ca și pentru proprietățile particulare, se pot utiliza câini agresivi față de om, cu condiția ca accesul lor în afara perimetrului să fie împiedicat.

(10) Proprietarii stânei sunt obligați să semnalizeze existența stânelor de la cel puțin 300 m și să delimiteze perimetrul în care accesul public este prohibit.

(11) Proprietarii de stâne sunt obligați să posteze pancarte informative la hotarele pășunii, în toate punctele de acces pentru public: drumuri, poteci, trasee turistice.

(12) Pancartele vor afișa în mod obligatoriu: numele, adresa și numărul de telefon al proprietarului stânei, numele ciobanilor angajați, numărul de câini care însoțesc turma, semnul distinct purtat de câinii ciobănești, modul în care persoanele străine trebuie să se comporte atunci când tranzitează pășunea, orice altă informație pe care proprietarul o consideră utilă.

(13) Ciobanul are obligația de a liniști câinii în prezența trecătorilor. Orice responsabilitate pentru acțiunile agresive nejustificate ale câinilor ciobănești revine ciobanului care însoțește turma.

(14) Ciobanul are obligația de a chema câinii ori de câte ori se îndepărtează prea mult de turmă, cu excepția cazurilor în care protejează turma.

(15) Proprietarii câinilor au următoarele obligații:

- să dețină carnet de sănătate pentru fiecare câine să deparaziteze câinii periodic
- să vaccineze cățeii
- să vaccineze câinii împotriva turbării (rabiei) să asigure hrana adecvată fiecărui câine.

(16) Obligațiile menționate în prezentul articol cu privire la câini subzistă și în perioada de iernare a turmelor.

Art.8. Nu este admisă introducerea pe pajiști a unor specii de animale altele decât cele stabilite prin contract.

Art.9. Pentru utilizarea rațională a pășunii se va utiliza amenajamentul pastoral elaborat pentru fiecare trup de pajiște.

Art.10. Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar de 0,3 UVM.

Art.11. (1) Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul privat al UAT -ului și pentru folosirea eficientă a acestora, UAT Măldărești, prin primar, în baza cererilor crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice având animalele înscrise în Registrul național al exploatațiilor, încheie contracte de închiriere prin atribuire directă, în condițiile prevederilor Legii nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, pentru suprafețele de pajiști disponibile, proporțional cu efectivele de animale deținute în exploatație.

Art.12. Lucrările de întreținerea pajiștilor și a utilităților zoopastorale se vor efectua de către crescătorii de animale carele folosesc pe bază de contract și sau de către proprietarii terenurilor. Condițiile și nivelul acestor lucrări vor fi cuprinse în contractul de închiriere, întocmit pe baza contractului – cadru aprobat.

Art.13. Este interzisă arderea vegetației pajiștilor permanente.

Art.14. În cazul ivirii în gospodăria proprie sau în colectivitatea de animale a unor epizotii, proprietarul, văcarul sau ciobanul au obligația de a sesiza imediat medical veterinar pentru a aplica măsurile ce se cuvin.

