

ANEXA LA HCL NR.12/24.02.2021

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE DIN COMUNA SOLONT, JUD. BACĂU



BACAU-2020

ELABORATOR:

**GRUPUL DE LUCRU CONSTITUIT LA NIVELUL U.A.T. SOLONT
CONFORM ART.9, ALIN (10) DIN OUG 34/2013, MODIFICATĂ**

Inginer,
Gică Pîslaru
Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău

Pedolog,
Ionuț Claudiu Saulea
Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

Inginer,
Elena Cernat
Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău

Viceprimar,
Rotaru Lucian Florin
Primaria Solont

Secretar,
Matei Lacramioara
Primaria Solont

Agent agricol,
Molete Elena
Primaria Solont

Tehnician urbanism,
Bunduchi Mircea Andrei
Primaria Solont

BENEFICIAR
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ SOLONT

Cuprins

INTRODUCERE		5-14
Capitolul I	SITUATIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	
	1.1 Amplasarea teritorială a localității	15
	1.2 Denumirea detinătorului legal	15-16
	1.3.Documente care atestă dreptul de proprietate sau detinere legală. Istoricul proprietății	16-18
	1.4 Gospodărirea anterioară a pajistilor din amenajament	18-19
CAPITOLUL II	ORGANIZAREA TERITORIULUI	
	2.1. Denumirea trupurilor de pajiste care fac obiectul acestui studiu	20
	2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiste. Vecinii si hotarele pajistii	20
	2.3.Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului descriptiv	21
	2.4. Baza cartografică utilizată	21
	2.5. Suprafata pajistilor. Determinarea suprafetelor	22
CAPITOLUL III	CARACTERISTICI GEOGRAFICE SI CLIMATICE	
	3.1. Indicarea zonei geografice si caracteristicile reliefului	23-26
	3.2. Altitudine,expozitie,panta	26-27
	3.3. Caracteristici pedologice si geologice	27-36
	3.4. Reteaua hidrografică	36-37
	3.5. Date climatice	37-39
CAPITOLUL IV	VEGETAȚIA	
	4.1.Date fitoclimatice	40
	4.2 Descrierea tipurilor de statiune	40-41
	4.3 Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor	41-42
	4.4.Tipuri de pajisti si raspandirea lor.Descrierea tipurilor	42-43
	4.5.Habitatele de pajisti	43
	4.6.Descrierea vegetatiei lemnoase	43-44
CAPITOLUL V	CADRUL DE AMENAJARE	
	5.1. Procedee de culegere a datelor din teren	45-47
	5.2. Obiective social-economice si ecologice	47-48
	5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajistilor	48
	5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral	49-61

CAPITOLUL VI	ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA SI FOLOSIREA PAJISTILOR	
	6.1. Aspecte generale privind stabilirea metodelor de imbunatatire a covorului ierbos	62
	6.2.Lucrări de îmbunătățire a pajiștilor	62-67
	6.3. Metode de imbunatatire a covorului ierbos prin fertilizare	67-74
	6.4.Metode de imbunatatire prin suprainsamantare si reinsamantare a pajistilor	74-76
	6.5. Folosirea pajistilor	76-77
	6.6. Constructii zoopastorale si surse de apă	77-83
CAPITOLUL VII	DESCRIERE PARCELARĂ	84-133
CAPITOLUL VIII	DIVERSE	
	8.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia	134
	8.2. Colectivul de elaborare a lucrării de amenajare	134-135
	8.3. Hărțile ce se atasează amenajamentului	135
	8.4. Evidenta lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă	136
BIBLIOGRAFIE SELECTIVA		137-138
ANEXE		

INTRODUCERE

PAJIȘTILE DIN ROMÂNIA – IMPORTANT PATRIMONIU NAȚIONAL

Din cele mai vechi timpuri, iarba produsă pe pajiști a constituit furajul de bază pentru creșterea animalelor ierbivore domesticite, ceea ce a permis dezvoltarea primelor civilizații umane. Explozia demografică ulterioară însă, a determinat o expansiune a pajiștilor, printr-o luptă continuă a omului cu vegetația forestieră, pentru a produce hrană animalelor, care la rândul lor să îi asigure mijloacele de trai necesare supraviețuirii precum alimente (lapte, carne etc), materii prime (lână, piei etc), forțe motrice pentru transport și lucrările câmpului cât și pentru alte necesități.

În zilele noastre, sistemele de creștere a animalelor bazate pe valorificarea pajiștilor, se confruntă cu cel puțin trei probleme majore;

1. diminuarea suprafețelor de pajiști prin invadarea acestora de vegetația forestieră precum și a plantelor fără valoare furajeră;
2. lipsa unor planuri de prevenire și combatere a efectelor schimbărilor climatice (uneori dramatice) ce acționează și asupra pășunilor duc în final tot la diminuarea suprafețelor de pajiști;
3. lipsa alocărilor bugetare pentru a fi folosite în scopul diminuării efectelor primelor două probleme;

Reducerea dramatică a efectivelor de animale, care la nivelul anului 2009 (*Anuarul statistic al României*, 1990-2010), au ajuns la bovine la cca. 40 %, respectiv la ovine la cca. 60% din efectivul anului 1990, a atras după sine diminuarea considerabilă a suprafeței de pajiști și culturi furajere necesare pentru asigurarea hranei acestora. Ca urmare, o mare parte din suprafețele ocupate cu aceste culturi au fost abandonate.

Considerăm că este oportună reintroducerea în circuitul agricol a acestor suprafețe pentru ca, să nu uităm, zootehnia trebuie să facă față cerințelor tot mai mari de hrană ale omeniirii, la prețuri cât mai scăzute, diversificate și de o calitate alimentară și igienică superioară, obiective care nu pot fi atinse decât prin utilizarea eficientă a acestor pajiști.

Ce sunt pajiștile permanente

Pajiștile permanente, de regulă amplasate în extravilanul localităților, în proximitatea sau în depărtarea comunităților rurale, sunt terenuri agricole consacrate producției de iarbă (masă verde ori fân) recoltată prin pășunat sau cosire, 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 de asemenea al Consiliului.

Modul prin care se administrează patrimoniul practic al unei U.A.T., reprezintă felul în care se asigură managementul de gestiune al suprafețelor de pajiști permanente (apărute prin însămânțare naturală), respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente din extravilanul U.A.T.- urilor (conform O.U.G. nr. 34/2013).

Obiectivul fundamental pentru punerea în valoare a pajiștilor

Obiectivul este sporirea producției totale de furaje și a calității acestora, în concordanță cu o conversie optimă în produse animaliere ca urmare a unei bune valorificări a acestor suprafețe.

Obiective specifice:

- Gestionarea științifică și tehnologică a patrimoniului pastoral al României în scopul asigurării unei agriculturi durabile (utilizarea nutrienților, conservarea biodiversității, menținerea nealterată a peisajului , exploatarea economică, protecția mediului, bunăstarea animalelor);
- Creșterea valorii nutritive a covorului ierbos, care să asigure o hrănire echilibrată și eficientă a diferitelor categorii de animale, îndeosebi din speciile bovine și ovine, pentru obținerea de produse zootehnice sănătoase și asigurarea bunăstării animalelor;
- Adaptarea tehnologiilor pajiștilor semănate și permanente și de creștere a animalelor, specifice fiecărei condiții staționale, pentru realizarea unor sisteme agricole durabile, cu efecte minime cauzate de schimbările climatice;

- Fundamentarea științifică și dezvoltarea de tehnologii noi pentru producerea ecologică a furajelor și conversia lor în produse animaliere (carne - lapte) cu o valoare biologică ridicată, menținerea biodiversității și protecția mediului;
- Realizarea cantității anuale de semințe de graminee și leguminoase perene de pajiști, din soiurile autohtone, necesară pentru lucrările de îmbunătățire;
- Folosirea suprafețelor mai slab productive pentru producerea de biomasă, importantă resursă regenerabilă, promovându-se punerea în valoare a acestora prin reconversia și reorientarea potențialului de producție.

Direcții de acțiune

Stoparea procesului de degradare a pajiștilor permanente și menținerea producției și calității furajelor au o importanță deosebită pentru protecția mediului și păstrarea biodiversității.

Rolul pajistilor in dezvoltarea durabilă a agriculturii

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură sustenabilă reprezentat prin:

- asigurarea furajelor și bunăstarea animalelor;
- calitatea solurilor și folosirea optimă a terenurilor slab productive, în special pentru producerea biomasei ;
- sursă energetică regenerabilă - Prin plantele furajere din pajiști se intensifică procesul de fotosinteză din ecosisteme și se introduce în sol o cantitate mai mare de materie organică, menținându-se (în sol) o viață biologică activă;
- prin rădăcinile plantelor furajere de pe pajiști, care au rol de „liant” în prezența materiei organice, se oprește procesul de distrugere a structurii granulare a solurilor, în cele mai multe cazuri conducând la îmbunătățirea acestora;
- alături de administrarea gunoiului de grajd, plantele furajere de pajiști au un rol însemnat în menținerea conținutului de humus din sol, fapt ce imprimă o portanță ridicată solului, care atenuează acțiunea de tasare a animalelor și a mașinilor agricole grele;

- asolamentele cu sole înierbate au un rol esențial în menținerea microfaunei din sol și în întreruperea ciclurilor biologice pentru boli și dăunători, ceea ce conduce la reducerea cantităților de pesticide, care sunt nocive pentru microfaună și mediul înconjurător.

Pe lângă rolul principal de **asigurare a necesarului de furaje pentru cel puțin 60% din efectivul de bovine și 80% din efectivul de ovine**, pajiștile au o serie de funcții importante în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător.

Prin înierbare se consolidează biologic taluzurile drumurilor, halde miniere, industriale și menajere, pârtii de schi și alte terenuri lipsite de vegetație pentru a fi protejate de factorii distructivi, se stimulează pedogeneza și se înfrumusețează peisajul. Aceste funcții reflectă și definesc **multifuncționalitatea pajiștilor**.

Toate activitățile conexe care rezultă din folosirea și valorificarea pajiștilor precum prelucrarea produselor animaliere, colectarea florei medicinale, apicultura etc., constituie o altă **funcție economică** importantă a acestor suprafețe.

Pajiștile permanente constituie importante **habitate pentru animalele sălbatice și de conservare a biodiversității speciilor de plante și animale**.

În cadrul ecosistemelor agricole afectate de eroziune, contribuția pajiștilor este esențială în **protejarea solului**, combătând acele fenomene care conduc la declanșarea și accelerarea procesului **de eroziune** (RESMERITĂ, 1956).

Astfel, durata în timp pentru îndepărtarea unui strat de sol, pe adâncimea de 20 cm, în urma procesului de eroziune, pe terenurile în pantă acoperite de pajiști este de 290 ani, față de 100 de ani pentru terenurile în pantă cultivate în sistem de rotație și de numai 13 ani pentru terenurile în pantă cultivate cu porumb siloz în monocultură.

Prin diversitatea speciilor de plante și de animale, pajiștile permanente **înnobilează și înfrumusețează mediul înconjurător**, oferind importante **spații de recreere** pentru civilizația umană.

Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente

Modalitatea de administrare a pajiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pajiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente (conform Ordonanței de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013).

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

Legislația în domeniu face referire la:

- **Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013** (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013) privind - **organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991;**
- **ORDIN 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);
- **HOTARÂRE 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);
- **Legea nr. 86/2014 privind aprobarea OUG nr. 34/2013 - Organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente** și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările de rigoare;
- **OUG 63/2014** pentru modificarea și complectarea unor acte normative din domeniul agriculturii, document emis de Guvernul României (act publicat în Monitorul Oficial al României, Partea 1, nr. 730/07.10. 2014);
- **Hotărârea nr. 78/2015** privind modificarea și completarea **Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991**, aprobate prin **Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.**
- **Hotararea nr. 214/2017** - pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafetelor de pajisti

permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013.

- Legea nr. 44 din 2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 .

Actele normative menționate se completează cu HG 78/2015 care prevede că:

- la art.9, alin.7.1 din OUG 34/2013 se adaugă : nivelul minim al concesiunii / închirierii se stabilește prin diferența dintre valoarea ierbii disponibile pentru animale și valoarea totală a cheltuielilor cu implementarea proiectului de amenajament pastoral, respectiv investiții / materiale și lucrări anuale prevăzute în acesta, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor, este inclus în „amenajamentul pastoral”, iar „Autoritatea contractantă are obligația de a-l include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor, cu respectarea prevederilor legale în vigoare” (art.6 alin.(2) din HG nr. 1064 /2013).

Regulamentele de utilizare și gestionare ale pajiștilor, trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora, factorii de decizie, vor lua măsurile adecvate privind managementul pentru gestionarea pajiștilor.

Instrumentele de management al pajiștilor

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

Instrumente tehnice și juridice:

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

În administrarea pajiștilor unei comune, localități principalul instrument utilizat este **planul de management**, respectiv modul de gestionare a pajiștilor ce se stabilește prin **amenajamente pastorale**, 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, ORD. nr. 544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013**).

În Hotărârea de Guvern - **HG 1064 11/12/2013**, la Art. 8 (1), se specifică faptul că modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii.

Instrumente de ordin financiar: Existența acestui instrument este esențială. Nu este posibilă materializarea măsurilor tehnice și juridice fără acest instrument.

Modul de implementare a amenajamentului pastoral se stabilește prin **Contractul de concesiune sau închiriere**, conform prevederilor legale în vigoare- (**HG 1064 11/12/2013**, la Art. 8 (5)).

În Hotărârea de Guvern - **HG 1064 11/12/2013**, la Art. 12 și 13, se prevăd următoarele:

ART. 12: Responsabilitatea pentru respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revine exclusiv utilizatorilor.

ART. 13:

(1) Controlul menținerii, întreținerii și utilizării fondului pastoral național se asigură de autoritatea competentă care răspunde de gestionarea și menținerea suprafețelor de pajiști, prin personalul propriu și prin personalul structurilor teritoriale de specialitate, pentru:

a) controlul menținerii suprafețelor de pajiști înregistrate la data de 1 ianuarie 2007 în Registrul agricol;

b) controlul modului în care se aplică și se respectă prevederile din amenajamentele pastorale;

c) modul de atribuire a pajiștilor aflate în administrarea consiliilor locale.

(2) Primarul, prin aparatul de specialitate, asigură controlul cu privire la respectarea prevederilor contractuale stabilite pentru pajiștile concesionate sau închiriate.

Amenajamentul pastoral

În vederea creșterii suprafețelor eligibile, **la articolul 6 din Legea nr. 86/2014 privind aprobarea OUG nr. 34/2013 - Organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente** și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, se stipulează că modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin **amenajamente pastorale**. „**Amenajamentul pastoral**” reprezintă *„documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor”*, în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991”,(art.1, lit. a. din **HG nr.1064 11/12/2013**).

Scopul amenajamentului pastoral

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

Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” s-au elaborat ținându-se cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale **UAT SOLONT**.

Potrivit prevederilor art. 9 alin. (9) din **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013**, proiectul de amenajament pastoral s-a **întocmit potrivit ghidului-cadru** elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov.

În condițiile art. 11 din **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013**, în vederea întreținerii și utilizării suprafețelor de pajiști, precum și pentru conservarea, ameliorarea și păstrarea biodiversității acestora, utilizatorii pajiștilor au obligația să aplice pe fiecare parcelă acțiunile tehnice cuprinse în proiectul de amenajament pastoral, precum și planul de fertilizare.

Întocmirea planului de fertilizare și stabilirea măsurilor agropedoameliorative se fac de către oficiile de studii pedologice și agrochimice județene respectiv de Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice Bacau.

Principii fundamentale care s-au respectat la întocmirea amenajamentului pastoral

- 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 ținând cont de condițiile pedo-climatice și potențialul zonei ce va fi amenajată (**UAT SOLONT**);
- d. respectarea metodologiei de întocmire din Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale 2014;
- e. respectarea angajamentelor, codurilor de bune practici, legislației și a măsurilor de agromediu sub incidența cărora intră pajiștile din **UAT SOLONT**.

Consiliile Locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, potrivit prevederilor **Ordonanței de urgență 34/2013**.

Conform legii nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 - pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul public al comunelor și orașelor, respectiv al municipiilor și pentru folosirea eficientă a acestora, unitățile administrativ-teritoriale, prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, în baza cererilor crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice având animalele înscrise în RNE, încheie contracte de concesiune/închiriere, în condițiile legii, pentru suprafețele de pajiști disponibile, proporțional cu efectivele de animale deținute în exploatare, pe o perioadă cuprinsă între 7 și 10 ani.

Dicționar de termeni :

Utilizator de pășuni și fânețe – „crescător de animale, persoană fizică având animalele înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE)/crescător de animale, persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale fermierilor membri înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pășuni și fânețe, conform clasificării statistice a activităților economice în Uniunea Europeană pentru producția vegetală și animală, care deține legal dreptul de folosință asupra suprafeței agricole și care valorifică pășunea prin pășunare cu efective de animale sau prin

cosire cel puțin o dată pe an;” (Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 267 din 13 mai 2013, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014).

Deținători de pajiști - titularii dreptului de proprietate, ai altor drepturi reale asupra acestora sau cei care, potrivit legii civile, au calitatea de posesori ori deținători precari ai pajiștilor. **(Legea 86/2014).**

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în **diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare a pajiștilor permanente printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național**, premisă sigură a practicării unei agriculturi durabile, condiții ce asigură o dezvoltare rurală echilibrată din punct de vedere economic, de protecție a mediului și de păstrare a tradițiilor, conform literaturii de specialitate și Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale, 2014.

Controlul aplicării prevederilor proiectelor de amenajamente pastorale de către proprietari/utilizatori

Controlul se realizează de inspectori din cadrul Agenției Naționale pentru Zootehnie «Prof. Dr. G.K. Constantinescu» prin oficiile județene de zootehnie.

Prezentul Amenajament pastoral este conform cu HG nr.1064/2013 și Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, realizat de către Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Editura Capolavoro Brașov, 2014.

CAPITOLUL I

SITUATIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Amplasarea teritorială a localității SOLONT

Pajiștile analizate se află pe teritoriul administrativ al comunei **SOLONT** . Aceasta este situată în:

- Euroregiunea: NORD-EST; - Județul: BACAU

▪ **Organizare administrativa**

Comuna se află în depresiunea Tazlău-Cășin, pe malul râului Tazlăul Sărat. Este traversată de șoseaua națională DN2G, care leagă Bacăul de Moinești. La Ardeoani, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ155A, care duce spre nord la Pârjol, Balcani și mai departe în județul Neamț la Tazlău, Borlești, Roznov (unde se intersectează cu DN15), Girov (unde se intersectează cu DN15D), Dobreni (unde se intersectează cu DN15C), Negrești și Crăcăoani (unde se termină tot în DN15C). Tot la Ardeoani, din DN2G se mai ramifică șoseaua județeană DJ117A, care duce spre nord est la Solont și înapoi spre sud la Măgirești (unde se termină tot în DN2G).

Activitati specifice zonei:

Pe teritoriul localității **SOLONT** se derulează activități economice dintre cele mai variate, agricultură, comerț, prestări servicii în agricultură.

Efectivele de animale la nivelul comunei **SOLONT** :

Bovine-400 capete

Caprine -600 capete

Ovine-2000 capete

Cabaline – 110 capete

1.2. Denumirea detinatorului legal- Detinator legal-Consiliul Local SOLONT , cu sediul in localitatea SOLONT , jud. BACAU.

Suprafetele de pajisti folosite ca fanete se cosesc obligatoriu cel putin o data pe an, in caz contrar si acestea se propun a fi disponibilizate altor utilizatori care au nevoie de furaje pentru sezonul rece si care implicit sunt indreptatiti sa beneficieze de subventii.

1.3. Documente care atesta dreptul de proprietate sau detinere legala. Istoricul proprietatii.

Suprafața totală a pajiștii aparținând **UAT SOLONT** este de **2203,2006 hectare** - situație rezultată din documentele puse la dispoziție de Primăria **SOLONT** si Ordinul Prefectului nr. 166/06.07.2009 privind aprobarea inventarului trupurilor de pasune împadurita si a pajistilor aflate in domeniul privat al comunei **SOLONT**.

Acest studiu este întocmit la solicitarea înaintată de DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BACĂU, prin contractul nr. 3, înregistrat cu nr. 2313-477/14.05.20202. Scopul studiului este cunoașterea solurilor și terenurilor și a stării pajiștilor pe trupurile de pășune care aparțin de Consiliul Local Solonț sau diverșilor proprietari, în vederea întocmirii amenajamentului pastoral al acestor terenuri.

Studiul are ca bază Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, elaborat de I.C.D.P. – Brașov și va răspunde atribuțiilor asumate de O.S.P.A. Bacău în procesul verbal nr. 189/ 31.03.2015 de constituire a comisiei județene pentru întocmirea acestor amenajamente.

Conform Adresei nr 562/21.02.2020, emisă de Primăria Solonț, pajiștile ocupă în teritoriu suprafața de **2203,2006 ha** și aparțin, conform Tabelului Anexă 1.1., de:

- Consiliul Local Solonț, constituite în baza ordinului Prefectului nr. 166/06.07.2009, ca islaz comunal, cu suprafața de **575,8144 ha**. În teritoriu această suprafață se regăsește pe trupurile de la 1 la 7, din Tabelul 1.1.;
- Persoane juridice, pentru suprafața de 27,9815 ha;
- Persoane fizice, care dețin 1133,7147 ha;
- Rezerva, extinsă pe 465,69 ha.

Terenurile care nu aparțin de islazul comunal sunt grupate în 3 trupuri, numerotate de la 8 la 10, care sunt amplasate în vecinătatea principalelor localități din teritoriu, conform Tabelul anexă 1.1.

Teritoriul comunei Solonț este situat în partea central-vestică a județului Bacău.

Geografic, teritoriul cercetat se încadrează la două unități de relief, jumătatea estică aparține de Subcarpații Tazlăului iar cea vestică se suprapune Carpaților Orientali, reprezentați de Munceii Uture.

Așezările rurale de pe teritoriul comunei Solonț, se plasează mai ales în vecinătatea văilor aferente teritoriului, localitățile Solonț și Sărata pe pârâul Solonț, iar localitatea Cucuieți pe pârâul Cucuieți.

Executarea studiului a constat în trei faze distincte, de teren, de laborator și de birou. Ultima fază reprezintă un proces de interpretare, ordonare de date și elaborarea de recomandări.

În laborator au fost analizate 301 probe de sol, prezentate în buletinele de analize pedologice și agrochimice.

Precizare: Numerotarea în continuare a capitolelor și subcapitolelor este o preluare ad literam, din Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale.

Tabel 1.1. Pajiști. Centralizator suprafețe pe trupuri- Comuna Solonț - Județul Bacău

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Nr. trup	Denumire trup pășune	Bazin hidrografic	Suprafață pajiște	Parcele cadastrale (tarlale)
1	Solonț	1	Dealul Crucii UAT	Tazlăul Sărat	115,5820	PS94,De96,PS97,PS99,PS100, HC102,PS105,PS107,PS112, PS114, PS127,Tf133,Tf136, De139,PS142,PS149,De152, De155,PS156,DE157,PS159, PS161,PS163,De164.
2	Solonț	2	Pădurea Mihoc UAT	Tazlăul Sărat	116,52	PSPD177,PS178,PS179,PS180, PS200,HC206,PS325,HC331, NR332.
3	Solonț	3	Piatra Sărată UAT	Tazlăul Sărat	37,54	PS733.
4	Solonț	4	Leșinatu UAT	Tazlăul Sărat	56,07	NR694,PS716.
5	Solonț	5	Cimitir-Corhană UAT	Tazlăul Sărat	53,55	NR850,PS852,PS860,PS862, NR863,NR864.
6	Solonț	6	Fundul Osoiului UAT	Tazlăul Sărat	38,3256	HC6, PS439, PS440, PSPD443, PS444,PSPD445, PSPD446, DE447, DE448.
7	Solonț	7	Uture UAT	Tazlăul Sărat	158,2268	PS581, PSPD582,PS585,DE875, PS878, PSPD879,PS880,PS907, PS908, PS912,PSPD913,PS916, PSPD917HC926,PS927,PS931, HC930, PS933,PS947,PS9560, HC951,HC952,PS1169,HC1172.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE DIN COMUNA SOLONT- județul BACĂU

8	Solont	8	Cucuieți Pajiști	Tazlăul Sărat	550,0812	Tarlale:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,52.
9	Solont	9	Sărata Pajiști	Tazlăul Sărat	248,8896	Tarlale:20,21,22,23,53.
10	Solont	10	Solont Pajiști	Tazlăul Sărat	828,4154	Tarlale:24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51.
Total teritoriu					2203,2006	

**) Au enumerate tarlalele și/ sau parcelele cadastrale în funcție de claritatea situației (pe hartă și în tabelele cu distribuția pajistilor pe trupuri și parcele).*

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajamentul comunei **SOLONT**

Pajiștile aparținătoare localității **SOLONT** sunt folosite în regim de pășune prin pășunat liber (continuu), atât cu oile, caprele, cât și cu vacile din localitate.

Starea generală, actuală, a pajiștilor este una buna factorii limitativi fiind reprezentați de suprapășunat (acest fenomen întâlnindu-se și în lunile în care este interzisă scoaterea animalelor pe pășune), prezența speciilor dăunătoare, prezența pâlcurilor cu specii de arbuști,.

Nu s-a realizat o delimitare a zonelor pășunabile fără restricții și a celor cu restricții. Nu s-a urmărit cu consecvență extragerea materialului lemnos, aceasta făcându-se fără nici o considerare față de structura pășunii împădurite și față de potențialul său productiv.

De asemenea nu s-a realizat o evaluare a capacității de pășunat și o încărcare corespunzătoare cu animale a acestor suprafețe.

Annual au fost efectuate lucrari de ingrijire pe intreaga suprafata de pajiste, dupa cum urmeaza:
-indepartarea vegetatiei lemnoase nedorite(tufarisuri si arbusti cu diametrul<10 cm, arbori cu diametrul>10 cm);

-distrugerea musuroaielor provenite din pamantul scos de cartite si furnici sau de radacinile arborilor doborati de vant, precum si musuroaiele provenite din acumularea de materie vegetala de muschi sau de putrezirea cioatelor, etc;

-indepartarea pietelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati;

-combaterea buruienilor;

-curatarea si nivelarea terenului;

Pajiștile comunei **SOLONT** au fost, în trecut, exploatate în regim de pășune prin pășunat liber (continuu), de către bovine, ovine și caprine.

Repartizarea pe trupurile de pasune s-a facut astfel:

-Trupurile de pasune se folosesc pe pajisti alpine pentru ovine si caprine, iar trupurile de la baza muntelui pentru bovine si cabaline.

Pasunile comunale administrate de **UAT SOLONT** sunt concesionate astfel: trup CUCUIETI- Asociatia Crescatorilor de bovine Bruna Carpatina-86,64 ha ; trup SARATA- Asociatia Bovina Solontana-95 ha;

Nu exista captari de izvoare.

Amenajari penttu fiecare trup-trup CUCUIETI-adapatori ; trup SARATA-adapatori ; trup SOLONT-adapatori, adapost si imprejmuire.



CAPITOLUL 2- ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Suprafața totală, ce reprezintă suprafața de pajiște, proprietate a Consiliului Local SOLONT, conform adresei nr. 127/ 15.01.2020 înaintată de Primăria SOLONT și înregistrată la DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚENĂ BACĂU cu nr. 562/ 21.02.2020, este de **2203,2006 ha.**

- Consiliul Local Solonț, constituite în baza ordinului Prefectului nr. 166/06.07.2009, ca islaz comunal, cu suprafața de **575,8144 ha.** În teritoriu această suprafață se regăsește pe trupurile de la 1 la 7, din Tabelul 1.1.;
- Persoane juridice, pentru suprafața de 27,9815 ha;
- Persoane fizice, care dețin 1133,7147 ha;
- Rezerva, extinsă pe 465,69 ha.

Terenurile studiate sunt desfășurate pe 10 trupuri (vezi **Tabelul 1.1**, anexat);. Centralizarea suprafețelor **UAT SOLONT** din punct de vedere cadastral, care fac obiectul prezentului amenajament pastoral se regăsește în tabelul 1.2. din capitolul anterior.

Situația concretă referitoare la fiecare pajiște în parte, din punct de vedere administrativ, categoria de folosință a terenului înregistrată în registrul agricol , suprafața în ha și suprafețele care sunt declarate la APIA sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Impărțirea pe cele 10 trupuri s-a făcut conform “Studiului pedologic și agrochimic” realizat de OSPA Bacău și în acest amenajament pastoral, ne vom referi la număr trup pășune și denumire, conform OSPA .

2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajistii-conform schitelor cadastrale anexate:

SITUATIA VECINILOR PENTRU FIECARE TRUP DE PASUNE PROPRIETATE A COMUNEI OITUZ-CONFORM ADRESEI NR. 5193 din 15.12. 2020 ELIBERATA DE PRIMARIA COMUNEI SOLONT:

2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Limitele parcelelor au suferit modificări în funcție de transferul terenurilor, o parte dintre acestea însă și-au păstrat limitele vechi.

Limitele parcelare au fost materializate de către administrația locală.

2.4. Baza cartografică utilizată

Planurile ce au stat la baza lucrărilor de identificare și determinare din punct de vedere topografic a pajiștilor sunt planuri și hărți topografice și cadastrale la scară 1:5000, foi volante și alte documente existente la Primăria localității **SOLONT**.

Dintre factorii topografici, în studiul de monitorizare a unităților amenajistice de pajiști vor fi înregistrate următoarele componente:

- **coordonatele geografice** (Latitudine/Longitudine)
- **forma de relief** - componentă a factorilor topografici, pe baza următoarei scări:
 - vale; - versant; - creastă; - platou.
- **poziția pe pantă a pajiștilor**, utilizând următoarea scară:
 - baza pantei; - treimea inferioară a pantei; - treimea mijlocie a pantei;
 - treimea superioară a pantei; - vârful pantei.
- **forma pantei** influențează regimul climatic, în principal prin modificarea regimului termic și hidric. Pentru cuantificarea acesteia s-au utilizat scări pe cinci forme de relief și anume:
 - concavă; - concav-dreaptă; - dreaptă;
 - convexă; - convex-dreaptă
- **panta sau înclinarea** au fost determinate satelitar cât și pe baza planurilor, prin programe specifice de determinare a înclinațiilor.
- **altitudinea** a fost determinată cu ajutorul coordonatelor rectangulare transpuse **pe ortofotoplan** și prelucrate altimetric pe **planuri topografice**, cota 0 fiind stabilită prin proiecția Stereografică 1970 Marea Neagră.
- **expoziția** a fost determinată pe planuri prelucrate și este exprimată în grade prin punctele cardinale și puncte cardinale intermediare cu plajă de 45°.

2.5. Suprafata pajistilor. Determinarea suprafetelor – 3.141,0959 ha

2.5.1 Suprafata pajistii pe categorii de folosinte

Structura pajistilor din **localitatea SOLONT** pe categorii de folosintă, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.4

Păsuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafată (ha)	Din care la Consiliul local
1171,10	1032,06	0	0	2203,2006	575,8144

2.5.2. Organizarea administrativă

Până în prezent administrarea pajistilor s-a realizat prin contracte de închiriere/concesiune către utilizatori persoane fizice sau juridice înscrise în Registrul national al exploatațiilor, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosintă a pajistii.

2.6. Enclave

Pe pajistile apărținătoare de UAT SOLONT nu sunt prezente enclave.

CAPITOLUL 3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul comunei Solonț este situat la contactul dintre Carpații Orientali, reprezentați de Munceii Uture și Depresiunea Subcarpatică a Tazlăului. Formele de relief sunt reprezentate de culmi și versanți montani predominant împăduriți și culmi, versanți subcarpatici și funduri de văi, cea mai mare parte a acestora fiind rezultatul evoluției reliefului din bazinele hidrografice ale văilor create de pâraiele Cucuieți și Solonț.

Trupurile de pajiște de pe raza comunei Solonț se poziționează între altitudinea absolută maximă de 820 m, prezentă pe trupul Uture și altitudinea absolută minimă de 350 m, întâlnită pe trupul Piatra Sărată, de pe fundul văii Solonț.

După aspect și configurație generală, relieful prezent este cel de dealuri accidentate pe toate trupurile. Insular și doar pe unele trupuri se dezvoltă suprafețe plane slab denivelate, specifice fundurilor de văi, în lungul Pâraielor Cucuieți și Solonț.

Adâncimea fragmentării este variabilă. În zona montană, pe pâraul Solonț atinge valoarea de 300 m iar spre pâraul Cucuieți are 320 m. În sectorul subcarpatic valorile acesui indice diminuează, pe pâraul Solonțului având valoarea de 100 m spre Dealul Corhană, 130 m în zona trupului Leșinatu și 140 m la ieșirea pâraului din teritoriul comunal. Pe valea Cucuieți acest indice are valori mai mari, atingând 130 m spre Dealul Crucii, 170 m în nordul trupului spre Pădurea Mihoc și 110 m spre Pădurea Fagului. Aceste valori explică amploarea deosebită a proceselor fluvio-denudaționale. Formele de relief prezente pe dealurile accidentate sunt: versanții, culmile de deal, mameloanele și fundurile de văi înguste.

Versanții, care au pante de peste 2°, domină net pe toate trupurile din comună, unde ocupă 1879,2230 ha, cu o pondere de peste 94,37 %. Suprafețele plane, cu pante mai mici de 2°, sunt extinse doar pe 123,9776 ha, ceea ce reprezintă 5,63% din suprafața studiată.

Procese de degradare geomorfologică, de la nivelul versanților, sunt determinate de:

- scurgerea laminară a apelor pluviale pe pante, determinând eroziunea în suprafață;
- scurgerea concentrată a apelor pluviale pe anumite trasee de pe direcția de pantă, care determină eroziunea de adâncime și

- deplasări de mase de sol și roci pe pante, prin procese de alunecare, ca urmare a supraîncărcării acestora cu ape predominant pluviale.

a. *Eroziunea în suprafață* se manifestă pe 1582,0119 ha (71,80 % din suprafața studiată). Nu sunt afectate de eroziune 609,9304 ha, adică 28,20 % din suprafața ocupată de pajiști.

Clasa de eroziune (intensitatea) este diferită fiind:

- slabă pe 1161,24 ha (73,40 %);
- moderată pe 389,9081 ha (24,65 %) și
- puternică pe 30,9 ha, adică 1,95 % din total terenuri cu eroziune.

Atât eroziunea slabă cât și cea moderată sunt în mare măsură de natură geologică, cu un nivel slab de exprimare, care nu influențează procesul de pedogeneză, prin micșorarea grosimii orizonturilor de sol.

b. *Eroziunea în adâncime* se manifestă prin crearea de rigole și ogașe, fiind mai activă, prin efectele imediate, decât eroziunea în suprafață. **Tabelul 3.2 b** anexat, redă prezența și frecvența relativă a formațiunilor de eroziune în adâncime pe fiecare unitate de sol.

Pe ansamblu, trupurile de pășune studiate sunt afectate de eroziunea de adâncime pe 908,005 ha (41,21 % din suprafața studiată). Manifestarea formelor de eroziune de adâncime este sub formă de ogașe mici (cu 0,5 - 1 m adâncime) cu densitate rară.

Prezența eroziunii în adâncime precizează o stare de calitate precară a acestor terenuri. Peste jumătate din ogașele prezente sunt în curs de stabilizare (semistabilizate). Ameliorarea capacității productive a acestor terenuri necesită atât măsuri de stabilizare a terenurilor active geomorfologic, cât mai ales la identificarea și eradicarea cauzelor care determină declanșarea proceselor de eroziune de adâncime.

c. Alunecările de teren afectează 1523,1735 ha, ceea ce reprezintă 69,13 % din suprafața studiată. Alunecările, după forma lor, sunt:

- alunecări în valuri, pe o suprafață de 1045,1952 ha, cu o pondere de 68,62 %; se regăsesc ca alunecări stabilizate pe 726,7338 ha, pe 279,6985 ha sunt semistabilizate și pe 38,7629 sunt active;
- alunecări ca mobile, pe suprafața totală de 7,0 ha, sunt stabilizate;
- alunecări în trepte, extinse pe 469,0344, au o pondere de 30,79 %; aceste tipuri de alunecări sunt fie stabilizate (pe 211,7821 ha) fie semistabilizate pe 257,2523 ha;

- alunecări de tip surpări sunt prezente pe 1,9439 ha(0,13 % din total terenuri alunecate) și sunt active.

Stabilizarea alunecărilor de teren reprezintă și un proces de ameliorare a pajiștilor (cu o anumită durată). În teritoriu alunecările stabilizate sunt pe 945,51259 ha (62,07 %), alunecările semistabilizate se extind pe 536,9508 ha (35,25 %) iar cele active sunt prezente pe 40,7068 ha (2,68 % din terenurile alunecate).



Foto nr. 1 – Pășune afectată de alunecări și acoperire cu vegetație lemnoasă pe trupul 7.

Microrelieful biotic prezent pe pășunile studiate este reprezentat prin:

- cărări de vite (expresie a unui pășunat nerațional și a unei supraîncărcări locale), prezente cu precădere pe terenurile cu pante $> 14^\circ$ (grade sexagesimale); cărările de vite sunt absente pe 1930,542 ha, au o prezență slabă(11-25 %) pe 241,3029 ha și o acoperire mijlocie pe 31,356 ha; prezența și ponderea lor pe terenurile fiecărui trup de pășune este redată în **Tabelul 3.2 b**, anexat;
- mușuroaie (de furnici, cârțițe, popândăi) au o prezență relativ redusă pe pășunile studiate (grade de acoperire sub 25 % din suprafața pajiștii); mușuroaiele sunt

absente pe 474,7644 ha, au o prezență slabă(3-11 %) pe 740,7644 ha și o acoperire mijlocie(11-25 %) pe 987,6481 ha; distribuția lor, pe trupuri de pășune și parcele descriptive, este redată în **Tabelul 3.2 b**.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

Altitudinea (absolută) minimă pentru pajiștile studiate este de 350 m, fiind întâlnită pe valea pâraului Solonț, în zona localității Sărata. Altitudinea maximă este de peste 820 m și este întâlnită pe culmea interfluvială care leagă vârfurile Uture Mare cu Uture Mică. **Tabelul 3.1**, anexat, redă pe trupurile de pășune, altitudinile medii predominante. Se constată că altitudinile cele mai frecvente sunt la 350-450 m pe trupurile de pe versanții subcarpatici și de circa 500-600 m la nivelul versanților și culmilor montane.

Panta terenurilor studiate, de pe terenurile din zona deluroasă, are valori cuprinse între 2° și 26°, cu intervale dominante între valorile de: 14-19°, 11 - 14° și 8 - 11° (grade sexagesimale), fiecare cu o pondere de peste 20%. Repartizarea suprafețelor de pășuni pe clase de înclinare și pe trupuri este prezentată în tabelul nr. 1, prezentat mai jos.

Tabel nr. 1. Clase de înclinare a pantelor.

Comuna Solonț, județul Bacău

Nr. trup	Denumire trup	Suprafețe (ha) pe intervale de pante în grade sexagesimale										Total trup -ha-
		<1°	1-2°	2-5°	5-8°	8-11°	11-14°	14-19°	19-26°	26-45°	>45°	
1	Dealul Crucii UAT	0	0	14,5	4,8	34,8	18,6	0	28,382	14,5	0	115,582
2	Pădurea Mihoc UAT	0	12,4	2,4	18	38,86	13,26	0,8	26,1	4,7	0	116,52
3	Piatra Sărată UAT	0	0	0	0	5,1643	15,493	3,078	12,6129	0	1,1918	37,54
4	Leșinatu UAT	0	0	2,8647	5,8316	11,9747	11,254	3,5808	10,1286	0	10,4356	56,07
5	Cimitir-Corhană UAT	0,799	1,9975	0	8,6051	20,9742	1,0987	0	19,0767	0	0,9988	53,55
6	Fundul Osoiului UAT	1,919	0	0	12,5151	2,6866	9,4031	0	11,8018	0	0	38,3256
7	Uture UAT	0,9126	0	19,7817	18,0699	22,3593	78,2121	0	1,8252	0	17,066	158,2268
8	Cucuieți Pajiști	5,7736	25,6921	0	90,6441	164,4006	99,1703	49,0748	99,1599	6,0622	10,1036	550,0812
9	Sărata Pajiști	0	7,7838	0,6372	43,2014	78,3756	33,2619	42,0552	34,9086	4,0781	4,5878	248,8896
10	Solonț Pajiști	65,7	1	0	213,2154	176,9	149,4	68,4	140,4	10	3,4	828,4154
	TOTAL -ha-	75,1042	48,8734	40,1836	414,8826	556,4953	429,1531	166,9888	384,3957	39,3403	47,7836	2203,2006
	-%-	3,41	2,22	1,82	18,83	25,26	19,48	7,58	17,45	1,78	2,17	100

În detaliu, pe trupuri, variația de pante și panta predominantă, este redată în **Tabelul 3.1**, anexat. Se constată o diversitate de pante pe fiecare trup de pășune. Local, frecvent pe arealele de parcele descriptive cu pante cu înclinări de 19-26° (sexagesimale), există areale de mică extensie, cu

pante mai mari de 26°, care sunt ocupate de tufărișuri și care trebuie să fie folosite în continuare ca pădure (folosință cu rol de protecție).

Expoziția generală a terenurilor este predominant estică, cu o pondere de 34,74 %, urmată de expoziția vestică, prezentă pe 20,62 %, de cea sudică, cu 19,54 % și de cea nordică, extinsă pe 16,64 % din total pajiști. Pe trupuri de pajiști, expoziția terenurilor este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel nr.2. Clase de expoziție a terenurilor.

Comuna Solonț, județul Bacău

Nr. trup	Denumire trup	Expoziția (ha)						Total trup -ha-
		fără expoziție	nordică	estică	sudică	vestică	mixtă	
1	Dealul Crucii UAT	0	15,8	49,382	31,2	2,8	16,4	115,582
2	Pădurea Mihoc UAT	12,4	89,96	0	14,16	0	0	116,52
3	Piatra Sărată UAT	0	23,934	0	0	13,606	0	37,54
4	Leșinatu UAT	0	0	12,584	6,4455	24,9634	12,0771	56,07
5	Cimitir-Corhană UAT	1,9975	1,0987	2,8964	3,7953	28,1812	15,5809	53,55
6	Fundul Osoiului UAT	1,919	7,9095	16,6952	3,5501	2,6866	5,5652	38,3256
7	Uture UAT	0,9126	3,1942	84,578	25,2797	44,2623	0	158,2268
8	Cucuieți Pajiști	31,4657	30,4552	123,7079	199,3303	151,5544	13,5677	550,0812
9	Sărata Pajiști	7,7838	33,2619	153,5544	54,2895	0	0	248,8896
10	Solonț Pajiști	66,7	161,1154	322	92,4	186,2	0	828,4154
Total -ha-		123,1786	366,7289	765,3979	430,4504	454,2539	63,1909	2203,2006
-%-		5,59	16,64	34,74	19,54	20,62	2,87	100

Fragmentarea reliefului (sub forma de văi, dealuri și culmi, cu versanții adiacenți acestora) este intensă pe trupurile situate pe versanți și determină existența tuturor expozițiilor pe trupurile de pășune studiate (vezi, **Tabelele 3.1 și 3.2 b**, anexate). Se remarcă prezența mai redusă a expozițiilor nordice și sudice, respectiv umbrite și însorite, urmare a poziției și orientării atât a culmilor cât și a văilor adiacente.

3.3 Caracteristici geologice și pedologice

Teritoriul comunei Solonț se poziționează în zona de orogen, la contactul depozitelor paleogene specifice Munceilor Uture, cu depozitele neogene, care alcătuiesc ulucul subcarpatic moldav. Evoluția geotectonică a zonei a fost generată de înaintarea cu ridicare a flișului și molasei pericarpatică și încălecarea acesteia peste depozitele Platformei Moldovenești.

Evoluția tectonică a demarat prin mișcărilor stirice, când pânza de Tarcău a acoperit o mare parte din flișul extern, alcătuit din roci consolidate, iar zona se transformă în uscat. Aria de

sedimentare rămasă la est devine avanfosa pericarpatică, din ale cărei sedimente, prin mișcări orogenice, se vor înălța ulterior Subcarpații. În această arie de sedimentare depunerile au fost variate (conglomerate, gresii, argile, evaporite, ș.a.), exprimând ritmicitatea cu intensități diferite a sedimentării, caracterul de molasă fiind confirmat de marea variabilitate a dimensiunii elementelor componente, o rulare variabilă și o cimentare neuniformă.

Mișcările moldave de la sfârșitul volhinianului au cutat intens depozitele din avanfosă și au produs șariajul molasei, cu întregul edificiu de pânze ale flișului de la vest de marginea Vorlandului. În acest moment începe edificarea ca uscat a Subcarpaților. Aria subcarpatică devine uscat, în timpul volhinianului și a basarabianului și vine în contact direct cu marea sarmatică de la est.

Prin mișcările valahe din pleistocenul inferior, s-a edificat ca uscat întreaga zonă de molasă. Depresiunea Tazlău - Cașin capătă aspectul morfologic actual prin apariția și înălțarea Culmii Pietricica, fapt care a permis organizarea în depresiune a sistemului hidrografic al Tazlăului.

Stilul tectonic al pânzei subcarpatice se caracterizează prin prezența anticlinalelor și sinclinalelor, de la normale la cute culcate și/sau faliolate, toate îndreptate spre Vorland.

Litostratigrafia are un rol determinant pentru textura materialelor parentale pentru soluri. În spațiul montan rocile parentale sunt alcătuite din materiale de dezagregare-alterare, cu o largă participare a rocilor consolidate, prezente și în prezent pe profilul solurilor, sub forma unor fragmente de schelet. Depozitele de suprafață din aria subcarpatică sunt din burdigalian (argile cenușii, verzi sau roșii) sau din badenian (marne cenușii - gălbui, cu rare intercalații de calcare dure, gresii calcaroase gălbui, local gipsuri).

Pleistocenul mediu și superior, este prezent mai cu seamă la contactul culmilor montane cu Subcarpații, unde depozitele piemontane au permis o largă dezvoltare pentru luvosolurile albice.

Holocenul este întâlnit în aluviul văilor Cucuieți și Solonț, ca depozite coluviale sau coluvio-proluviale ale glacisurilor de vale.

Materialele de suprafață sunt rezultate din dezagregarea și alterarea rocilor primare menționate mai sus și reprezintă materiale in situ (eluvii), materiale de pantă (deluvii), de pe versanți cu evoluție intensă geomorfologică și materiale transportate.

Materialele parentale in situ, ocupă 16,5056 ha și sunt reprezentate de:

- materiale de dezagregare-alterare in situ, mijlocii, care se extind pe 7,5056 ha;
- materiale de dezagregare-alterare in situ, fine, prezente pe 9 ha;

Materiale de dezagregare-alterare de pantă, sunt prezente pe 2150,1933 ha și pot fi:

- materiale de dezagregare-alterare de pantă, mijlocii, prezente pe 205,2055 ha;
- materiale de dezagregare-alterare de pantă, mijlocii cu schelet, de pe 189,0382 ha;
- materiale de dezagregare-alterare de pantă, mijlociu-fine, întâlnite pe 247,6383 ha;
- materiale de dezagregare-alterare de pantă, mijlociu-fine cu schelet, care ocupă 314,644 ha;
- materiale de dezagregare-alterare de pantă, fine, extinse pe 966,0762 ha;
- materiale de dezagregare-alterare de pantă, fine cu schelet, întâlnite pe 227,5911 ha;

Materiale transportate sunt prezente pe 36,5017 ha și sunt reprezentate de:

- materiale transportate grosiere cu schelet, prezente pe 0,7990 ha;
- materiale transportate mijlocii, care ocupă 11,1190 ha;
- materiale transportate mijlocii cu schelet, prezente pe 0,9126 ha;
- materiale transportate mijlociu-fine, întâlnite pe 21,0729 ha și
- materiale transportate fine, care ocupă suprafața de 2,5982 ha.

Solurile

Cunoașterea învelișului de soluri pe trupurile de pășune studiate se bazează pe executarea a 30 profile de sol din care au fost recoltate 129 probe pentru analize pedologice și pe recoltarea a 172 probe medii agrochimice, probe care au permis identificarea și precizarea însușirilor specifice orizonturilor de sol și care au stat la baza calculării necesarului de îngrășămintă pentru pajiștilor respective. Aprofundarea și completarea caracteristicilor pedologice s-a efectuat prin preluarea și integrarea de date existente în arhiva O.S.P.A (la scările 1: 5000 și 1: 10.000).

În cadrul celor 10 trupuri de pășune cercetate s-au identificat 51 unități de sol la nivel de detaliu (varietate de sol, specie texturală și familie de material parental); unitățile de sol sunt prezentate în **Tabelul 3.2 b** anexat. În tabel, unitățile de sol sunt denumite descriptiv, nu prin simboluri sau formule.

Unitatea de sol nr. 15 are următoarea denumire: Faeoziom argic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, luto-argilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de pantă mijlociu-fine provenite din marne, erodat slab, termeni care au următoarea semnificație:

- tipul de sol este precizat de cuvântul Faeoziom;
- subtipul de sol este precizat asocierea cuvintelor argic-stagnic;
- varietatea de sol este precizată de:
- adâncimea la care se găsesc carbonații;
- intensitatea procesului de stagnogleizare;
 - specia texturală nominalizează textura solului la suprafață și pe secțiunea de control;
 - familia de sol este precizată de natura litologică și chimică a materialului parental și
 - varianta de sol evidențiază modificările antropice rezultate, ca urmare a activităților antropice, respectiv clasa de eroziune de suprafață.

Tabelul 3.2 b prezintă caracteristici de teren (de geosistem) frecvent omogene pe arealele unităților de sol; fiecare unitate de sol reprezintă o parcelă descriptivă (p.d.).

Tipurile de sol identificate în perimetrele studiate sunt:

- **Regosolul**, cu dezvoltare mai mare pe trupurile din zona de dealuri subcarpatice, ocupă unitățile de sol 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 8 care totalizează 726,2767 ha, adică 32,97 %;
- **Aluviosolul**, cu extindere la nivelul fundurilor de vale, în lungul pâraielor Solonț și Cucuieți și grupează unitățile de sol de la 9 la 14, cu suprafața totală de 27,6017 ha, adică 1,25 %;
- **Faeoziomul**, prezent insular pe versanți slab-moderat înclinați și pe roci fine, este reprezentat de US de la 15 și 27 care totalizează 386,1644 ha, adică 17,54 %;
- **Eutricombosolul**, este un sol de versant, cu evoluția pedogenetică încetinită de amploarea proceselor denudaționale, cuprinde unitățile de sol de la 28 la 30 și se extinde pe 26,5899 ha, adică 1,21 %;
- **Preluvosolul**, este prezent pe culmi joase și cuprinde unitățile de sol de la 31 la 34, care totalizează 143,8462 ha, adică 6,53 %;

- **Luvosolul**, prezent pe culmi și versanți, grupează unitățile de sol de la 49, care totalizează 883,1845 ha, reprezentând 40,07 %;
- **Gleiosolul**, este prezent pe fundul văii Canuș, pe unitatea de sol nr. 50, care ocupă 8,90 ha, adică 0,44 % și
- **Stagnosolul** este întâlnit pe suprafețe plane care cumulează ape pluviale din vecinătăți, este întâlnit pe 0,6372 ha, adică 0,03 % din teritoriul cercetat.

Structura pedogeografică specifică fiecărui trup, reflectă atât condițiile fitoclimatice și cele de relief relativ accidentat pe trupurile din zona de dealuri și punctual condiții de lunci inundabile.

Printre subtipurile de sol prezente se regăsesc:

- subtipul albic (prezent la solul de tip luvosol, sol zonal caracteristic goruneto – făgetelor și făgetelor) se remarcă prin acidifiere, existența unui orizont Bt impermeabil, o rezervă de elemente nutritivă redusă, susceptibilitate la eroziune dacă dispare orizontul A_ț, etc; acest subtip de sol este întâlnit frecvent în asociere cu alte subtipuri și este extins pe 587,4669 ha;
- subtipul argic, prezent la unele faeoziomuri, se caracterizează prin îmbogățirea în argilă iluvială a orizontului B intermediar, ceea ce determină un coeficient de degradare texturală (argila din Bt/argila din orizontul de suprafață) mai mare de 1,2. Se asociază cu alte subtipuri și ocupă 74,4 ha;
 - subtipul calcaric, la regosol, aluviosol, gleiosol și unele faeoziomuri, cu condiții mijlocii la bune pentru dezvoltarea plantelor, se extinde pe 790,7714 ha; poate fi singular la regosol și gleiosol sau asociat la aluviosol;
- subtipul cambic, este întâlnit la unele faeoziomuri, unde orizontul A se suprapune peste un orizont B levigat de carbonați și se extinde pe 63,10 ha;
- subtipul clinic se formează pe versanți pe care solurile formate au caractere de reducere datorate apelor pluviale care tranzitează lateral orizonturile solurilor și se extinde pe 81,0 ha;
- subtipul coluvic se formează la baza versanților, este un subtip asociat, care se extinde pe 2,5982 ha;
- subtipul entic se asociază cu subtipurile calc arice și gleice de pe funduri de văi, întâlnit pe 0,799 ha;
- subtipul eutric este întâlnit la aluviosoluri, se asociază și cu alte subtipuri și se extinde pe 0,9126 ha;

- subtipul gleic, este prezent la unele aluviosoluri, este în asociere cu subtipuri calcarice, unde, nivelul freatic ridicat determină procese de reducere a oxizilor de fier și se extinde pe 12,0316 ha;
- subtipul greic, de la unele faeoziomuri, se asociază cu alte subtipuri și este rezultatul evoluției solului prin procese de argiloiluvieri, care determină acumularea grăunților de cuarț greu alterabili; se extinde pe US 12, cu 218,5713 ha;
- subtipul luvic este singular fiind întâlnit la stagnosol, pe suprafața de 0,6372 ha;
- subtipul molic, prezent la unele aluviosoluri și preluvosoluri, unde, o dezvoltare bună a vegetației ierboase, a permis o acumulare intensă de humus. Este prezent pe 151,6191 ha;
- subtipul pararendzinic este un subtip asociat de la unele faeoziomuri, prezent pe 93,1921 ha;
- subtipul prundic, este dezvoltat la nivelul fundurilor de vale, unde pietrișul fluviatil este prezent în primii 50 cm ai profilului de sol, este asociat cu subtipul calcaric pe 0,7990 ha;
- subtipul salinizat, la aluviosol, se asociază cu subtipul calcaric, are condiții reduse pentru dezvoltarea plantelor și este prezent pe suprafața de 12,1729 ha;
- subtipul stagnic (cu un suborizont unde periodic stagnează apă), care are o pseudogleizare moderată și puternică, care crează probleme la dezvoltarea ierburilor. De remarcat, mai ales la nivel de familie de sol, existența substratelor sărace sau lipsite de carbonați (determinate în principal de prezența unei îndelungate evoluției geomorfologice și pedogenetice); această caracteristică este defavorabilă extinderii în pajiști a leguminoaselor. Ocupă, adesea în asociere suprafața de 1125,65 ha;

- subtipul vertic, are extensie apreciabilă, este un subtip de asociere, format pe argile contractile și se extinde pe 741,0703 ha;

Cele mai importante procese pedogenetice prin care s-au format solurile din perimetru sunt argiloiluvierea, levigarea, gleizarea, stagnogleizarea, salinizarea, vertisolajul și eroziunea.

Argiloiluvierea, caracteristică luvisolurilor, este procesul prin care, odată cu apa pluvială care percolează solul, se transferă argila din orizonturile de suprafață, spre orizontul intermediar B, pe care î-l transformă în orizont B argiloiluvial, la care raportul dintre argila din Bt și argila din Ao este mai mare de 1,2(proces denumit și degradare texturală). Solurile studiate au o degradare texturală slabă la faeoziomuri și preluvosoluri(care au indicele de degradare texturală este între 1,23 și 1,6) și moderată sau puternică la luvosoluri(care au indicele de degradare texturală este între 1,47 și 2,37), evidențiind o evoluție pedogenetică îndelungată. Sunt soluri cu un potențial bun pentru pajiști, care necesită adesea măsuri de ameliorare a drenajului intern.

O rezultată a argiloiluvierii este procesul de acumulare reziduală de grăunți de cuarț(silice), care se produce variabil la nivelul orizontului eluvial(Ame, El, Ea). Acumularea de silice reziduală este incipientă pe 218,5723 ha, este clară pe 143,8462 ha și este intensă pe 588,1041 ha.

Procesul de argiloiluviere se produce în condiții variabile, care determină adâncimi diferite de prezență a carbonaților:

- carbonați între 51 și 100 cm se extind pe suprafața de 81,0583 ha, adică 6,13 %;
- carbonați între 101 și 150 cm se extind pe suprafața de 470,9644 ha, adică 35,63 %;
- carbonați între 150 și 200 cm se extind pe suprafața de 41,2075 ha, adică 6,13 % și
- carbonați la peste 200 cm (soluri necarbonatice), care sunt prezente pe 728,5965 ha, adică 55,12 %.

Levigarea, este caracteristică eutricambosolurilor și unor soluri incipient decarbonatate, la care transferul mineralelor argiloase din orizonturile superioare spre orizontul B intermediar este încetinită de ritmul alert al proceselor geomorfologice. Se extind pe 180,6759 ha, adică 8,20 % din total. Sunt soluri cu un potențial bun pentru dezvoltarea unui covor ierbos valoros.

La aceste soluri prezența carbonaților este la o adâncime variabilă, în teritoriu fiind întâlnite următoarele situații:

- soluri epicalcarice, la care carbonații sunt prezenți între 25 și 50 cm, care se extind pe 90,0734 ha;

- soluri slab decarbonatate, la care carbonații sunt prezenți între 51 și 100 cm, care se extind pe 89,6899 ha și
- soluri necarbonatate, la care carbonații sunt prezenți sub 200 cm, care se extind pe 0,9126 ha.

Restul suprafețelor au carbonații de la suprafață sau materialele parentale nu conțin carbonați.

Gleizarea solurilor este un proces de oxido-reducere, datorat apelor freatice situate la mică adâncime în orizonturi sau la baza profilului de sol. Este întâlnit insular pe unele trupuri, unde ocupă suprafața de 73,7045 ha iar intensitatea acesteia este:

- moderată pe 23,3 ha, adică 31,61 %;
- puternică pe 12,0316 h, adică 16,32 %;
- foarte puternică pe 29,4729 ha, 39,99 % și
- excesivă pe 8,39 ha, adică 12,08 % din total gleizat.

Pseudogleizarea solurilor este un proces de oxido-reducere, datorat bălțirii apelor pluviale în orizonturi de sol. Este întâlnit pe suprafața de 1403,8170 ha, fiind cel mai extins proces pedogenetic, cu o pondere de 63,72%. Intensitatea acesteia este:

- slabă, pe 57,9843 ha, cu o pondere de 4,13 %;
- moderată, pe 1178,342 ha, cu o pondere de 83,94 %;
- puternică, pe 166,8535 ha, ceea ce reprezintă 11,89 % și
- foarte puternică pe 0,6372 ha, ceea ce reprezintă 0,04 % din suprafața stagnogleizată

Salinizarea, este procesul prin care se acumulează săruri în orizonturi de sol, a căror proveniență la Solonț este determinată de dizolvarea de săruri din depozitele halogene, extinse la contactul dintre Munceii Uture și Subcarpați. Salinizarea este întâlnită pe 12,1729 ha

Procesul de vertisolaj se dezvoltă la solurile formate pe materiale contractile, unde, în evoluția solurilor intervin procesele de gonflare și contracție, care determină în soluri formarea de crăpături adânci în primii 50-70 cm și fețe de alunecare oblice la nivelul orizontului intermediar. Este întâlnit pe 741,0703 ha, în special la nivelul culmilor subcarpatice.

Procesul de eroziune în suprafață afectează învelișul de soluri pe trupurile de pășune studiate. Intensitatea acestuia a fost prezentată în subcapitolul 3.2.

Eroziune în suprafață se produce, pe toate trupurile studiate, chiar dacă majoritatea terenurilor cercetate au funcționat ca pășune în ultimele decenii. Actuala stare de eroziune a

solurilor este determinată de folosirea îndelungată a terenurilor ca pajiști, prin protejarea terenurilor dar și acțiunea celorlalți factori denudaționali(eroziunea de adâncime și deplasările de teren), care au accelerat degradarea terenurilor.

Textura solurilor (în orizontul de suprafață) este o caracteristică de bază a solurilor (vezi **Tabelul 3.2 b**, anexat). În perimetrele studiate, textura de suprafață se distribuie pe clase texturale, astfel:

- lutonisipoasă, pe 542,5065 ha (24,62 %);
- lutoasă, pe 871,9213 ha (39,58 %);
- luto-argiloasă pe 565,9505 ha, adică 25,69 % și
- argiloasă pe 222,8223 ha, adică 10,11 % din total.

Textura mijlocie (lutonisipoasă și lutoasă) este caracteristică mai ales luvosolurilor din teritoriu, se extinde pe 1414,4278 ha, ceea ce reprezintă 64,20 % din pășunile consiliului local. Solurile cu textura „fină” (lutoargiloasă sau argiloasă) sunt mai puțin extinse în perimetru, fiind prezente pe 788,77,28 ha, ponderea în perimetru fiind de 35,80 %.

Însușirile solurilor cu influență negativă asupra favorabilității terenurilor pentru pășune sunt în perimetrele studiate, reprezentate în ordinea ponderii de: rezerva de humus mică pe primii 50 cm ai solului, porozitatea totală foarte mică (pe unele subtipuri stagnice), panta și expoziția terenurilor. Pentru aprecierea capacității productive a pășunilor din terenurile cercetate și a clasei de calitate a terenurilor, au fost preluate notele de bonitare pentru pășune din studiul pedologic existent în arhiva OSPA Bacău, pentru fiecare unitate de sol, existentă pe trupurile nominalizate. Sintetizând aceste date, care permit determinarea clasei de calitate a terenurilor, după nota de bonitare pentru pășune, a fost obținută încadrarea fiecărei unități de sol-teren la o clasă de calitate, suprafața fiecărei clase de calitate și valoarea notei medii de calitate pentru pajiștile Consiliului Local Solonț, conform tabelului prezentat în continuare.

Tabel nr. 3. Suprafețe (ha) pe clase de calitate pentru pajiști.

Comuna Solonț, județul Bacău

Interval nb Trup	Clase de calitate						
	I 81-100	II 61-80	III 41-60	IV 21-40	V 1-20	Suprafață trup	NB/trup
Dealul Crucii UAT	0	19,3	59,7	15,582	21,0	115,582	40
Pădurea Mihoc UAT	5,6	9,2	86,22	14,5	1,00	116,52	53
Piatra Sărată UAT	0	0	5,7602	30,588	1,1918	37,54	32
Leșinatu UAT	0	0	19,4433	26,1911	10,4356	56,07	32
Cimitir-Corhană UAT	0	0	27,4819	11,4859	14,5822	53,55	38
Fundul Osoiului UAT	0	0	19,8073	18,5183	0	38,3256	43
Uture UAT	0,9126	18,0699	78,8286	43,3497	17,066	158,2268	35
Cucuieti Pajiști	44,7448	42,0022	374,5666	72,6018	16,1658	550,0812	52
Sărata Pajiști	0	49,2011	150,3792	36,9576	12,3517	248,8896	50
Solonț Pajiști	65,9	207,7154	430,5	114,3	10,0	828,4154	56
parcele descriptive	10,12,13, 17,18,20, 21,26,30 32.	5,14,16,22,23, 24,27,32,36,37, 39,40,43,44,49, 50.	1,2,4,5,7,8,9, 11,15,19,22, 25,28,29,31, 32,33,34,35, 37,38,39,40, 41,42,43,45, 46,47,48,49, 51.	1,2,3,4,5,6,7, 8, 14,24,35,38, 40,42,46,47, 48.	1,2,3,6,7.	-	-
ha	117,1574	345,4886	1252,6871	384,0744	103,7931	2203,2006	-
%	5,32	15,68	56,86	17,43	4,71	100	-
Nota medie de bonitare	50						

3.4 Rețeaua hidrografică

Trupurile de pășune studiate aparțin hidrografic de bazinul râului Tazlău, prin intermediul pâraelor Cucuieti, Solonț și Camuș. Pâraiele menționate au scurgere permanentă, dar cu un puternic caracter torențial.

Pâraiele tributare Tazlăului sunt puțin evaluate, cu profil transversal în formă de V și fără fund de vale. Procese de colmatare, cu materiale scurse de pe versanți, sunt frecvente, dar, aceste materiale sunt îndepărtate la debite mari ale colectorului principal.

Adâncimea apei freatice este întâlnită, pe trupurile situate pe versanți și culmi subcarpatice la cel puțin 6 m adâncime fără a avea influențe asupra morfologiei orizonturilor de sol. Nivelul freatic în lungul pâraelor Cucuieti, Solonț și Camuș este la 1-2 m adâncime, și provoacă manifestări puternice sau excesive ale procesului de gleizare.

Izvoarele de coastă sunt întâlnite mai cu seamă pe versanții cu alunecări de teren și, unde a fost posibil, acestea au fost amenajate pentru adăparea animalelor. Aceste captări cresc stabilitatea versanților pe de o parte, iar pe de alta, ameliorează compoziția pajiștii (prin dispariția speciile hidrofile, în general cu valoare furajeră redusă).

Excuse de umiditate sunt prezente în zona izvoarelor de coastă și în microdepresiunile create în spatele valurilor de alunecare, unde uneori se formează și lacuri temporare, care reprezintă un real pericol pentru stabilitatea versanților.

3.5. Date climatice

Terenurile cercetate sunt situate în provincia climatică (Köppen) – Dfbk, indicele de ariditate (De Martonne) este 35 iar bilanțul hidroclimatic este echilibrat.

3.5.1 Regimul termic

Comuna Solont primește anual o radiație solară globală de 116 Kcal/cm². Cea mai mare parte a acesteia este primită ca radiație globală directă în cele trei luni de vară (mai puțin de 70 Kcal/cm²), în timp ce lunile de iarnă primesc doar 10% din cantitatea anuală.

Circulația generală a atmosferei este orientată dominant din direcția vest, dar poziția Depresiunii Tazlăului la exteriorul Carpaților Orientali influențează amploarea proceselor atmosferice ca urmare a barării și devierii maselor de aer și a deformării fronturilor. În anotimpul rece adesea circulația maselor de aer este influențată de câmpul anticiclonic din estul Europei, când se produc frecvent viscole și scăderi accentuate de temperatură. Pe tot parcursul anului se produc și invazii de aer din nord (rece) sau sud (cald).

Sistemele barice care generează vremea în spațiul depresiunii sunt anticiclonul ruso - siberian și ciclonii mediteraneeni care acționează în sezonul rece și anticiclonul azoric și ciclonul islandez din timpul sezonului cald.

Suprafața subiacentă activă este determinată în principal de altitudinea formelor de relief și de înclinarea și expoziția versanților.

Diferențele altimetrice provoacă variații ale temperaturii medii anuale de 1 - 2°C între pășunile montane și culmile subcarpatice. Diferențe de 1°C se înregistrează și între văile secundare și culmile interfluviale. Aceste diferențe se transmit și asupra precipitațiilor, care, ajung la 100-200 mm, trupul Uture și restul trupurilor.

Temperatura medie anuală este de 8,4° C; temperatura medie a lunii iulie este 19,5 °C (cea mai caldă lună a anului); temperatura medie a lunii ianuarie este -3,3 ° C (cea mai rece lună). Durata sezonului cald (cu temperaturi medii pozitive) este de aproximativ 255 zile/an (în medie). Pe perioada de vegetație (1 aprilie-31 octombrie) temperatura medie este 14,7 °C.

Numărul zilelor tropicale este în medie de 19,3/ an (din care o parte sunt de arșiță).

Durata perioadei cu îngheț este de 124,2 zile (medie anuală).

Geruri târzii se produc în luna martie (cu o frecvență de 2-3 zile/ an în medie); geruri timpurii se produc în luna noiembrie (cu o frecvență de 2 zile/ an); se consideră geroase zilele cu temperatura maximă < 0° C.

3.5.2 Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale sunt de cca 652,4 mm/ m² (dar cu valori mai ridicate în vestul teritoriului). Pe perioada de vegetație (1 aprilie-31 octombrie) cad în medie 521,8 mm/ m². Anotimpul cel mai ploios este vara (41% din cantitatea anuală); primăvara are cea mai ploioasă lună în mai (92,2 mm/ m²). Iarna cad cele mai puține precipitații (10% din cantitatea anuală).

Precipitațiile medii se eșalonează lunar (în mm/ m²), astfel:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
22,1	22,3	36,	56,0	92,2	119,0	82,3	67,6	58,5	46,2	28,0	21,5

Perioadele de secetă sunt frecvente în lunile august-septembrie. Un aspect foarte important este seceta din timpul iernilor, care afectează mult rezerva de apă a solurilor. Ploile torențiale sunt relativ frecvente. În privința intensității lor, subliniem că la stația meteorologică Tg. Ocna au căzut în 24 ore, 110 mm/m² evenimen produs în luna iulie). În general în zonă, agresivitatea ploilor este mare.

Umiditatea relativă a atmosferei este 63% (media anuală); în luna august este cea mai redusă, cu 56%. Nebulozitatea medie anuală este 5,6 (cea mai redusă valoare medie este în august, de 4,1).

3.5.2.1 Regimul eolian

Vânturile dominante sunt din nord (nord-vest, nord-est) și sud (sud-est, sud-vest); acestea bat > 66% din timpul de observație. Viteza vânturilor este mai mare pe direcția vânturilor dominante.

Topoclimate și microclimate. Unitățile fizico-geografice menționate determină existența a două etaje climatice:

- a) nivelul dealurilor subcarpatice, cu valori apropiate de datele climatice prezentate mai sus, caracterizat în general prin temperaturi, care diminuează la creșterea altitudinii și variază în funcție de expoziție și cu precipitații (care rămân în soluri), care diminuează la creșterea pantelor;
- b) nivelul versanților montani, la care temperaturile au valori mai mici iar precipitațiile sunt sensibil mai mari, decât valorile climatice prezentate la caracterizarea climatică a zonei.

Expoziția terenurilor permite mărirea sau micșorarea cantităților de radiație solară. Este relevant că 38,67 % din terenuri beneficiază de valori termice mai mari pe expoziții însoțite.

Număr trup	Suprafețe pentru expoziția terenului					
	absentă	nordică	estică	sudică	vestică	mixtă
TOTAL	123,1786	366,7289	765,3979	430,4504	454,2539	63,1909
%	5,59	16,64	34,74	19,54	20,62	2,87



CAPITOLUL 4. Vegetația

4.1 Date fitoclimatice

Teritoriul comunei Solonț se situează fie în etajul nemoral(estul și vestul teritoriului), fie în etajul pajiștilor din lunci, pe pâraiele Solonț și Cucuieți.

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Conform C.Chiriță (1977), teritoriul se încadrează la unitatea bioclimatică de dealuri cu goruneto-făgete, făgete și molideto-făgeto-brădete;

Ecosistemele forestiere (tipuri de stațiuni) prezente în spațiul studiat sunt de tipul făgete colinare (sub 500 m altitudine), pe trupurile deluroase.

Ecosistemele de pajiști (tipuri de stațiuni) prezente în spațiul studiat sunt următoarele (vezi și **Tabelul 3.2 a**):

4.2.1. – Tip *Agrostis capillaris* (tenuis) și *Festuca rubra*, biotopuri mezoxerofile, prezentă pe toate trupurile;

4.2.1.6. – *Agrostis capillaris* (tenuis) și *Festuca rubra*, în asociere cu *Juncus effusus* pe luvosol cu băltiri temporare, pe trupurile 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;

4.2.1.7. – *Agrostis capillaris* (tenuis) și *Festuca rubra*, în asociere cu *Nardus stricta*, pe luvosoluri, de pe trupurile 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;

4.2.1.8. – *Agrostis capillaris* (tenuis) și *Festuca rubra*, cu *Deschampsia caespitosa* pe soluri acide, prezentă pe trupurile 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10;

4.2.2 – Tip *Cynisurus cristatus*, pe soluri mezotrofe de pe toate trupurile;

4.2.7.3. – Tip *Nardus stricta* în asociere cu *Juniperus communis* de pe luvosoluri scheletice de pe trupul 9;

Pajiștile intrazonale au următoarele ecosisteme pe pășunile studiate:

8.1. – Tip *Lolium perenne*-*Trifolium repens*, dezvoltată pe soluri eutrofe de pe funduri de văi, situate pe trupurile 6, 7 și 8;

8.4. – Tip *Agrostis stolonifera*-*Agropyron repens*, de pe terenuri inundabile de pe trupurile 6, 7 și 8;

8.8.1. cu *Juncus effusus*, de pe soluri cu exces de umiditate, situate pe trupurile 6, 7 și 8.

Numerotarea tipurilor de ecosisteme este conform Anexei III, din Ghidul de întocmirea amenajamentelor pastorale.

4.3 Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor studiate

Speciile dominante sunt din familia graminee, local apar și leguminoase.

Se observă o anumită grupare a speciilor pe tipuri-subtipuri de sol. Prezentăm în continuare compoziția pajiștilor de pe trupurile studiate, în funcție de soluri și celelalte condiții staționale: (compoziția va fi prezentată în ordinea graminee-leguminoase-alte familii; fiecare gen-specie enumerată într-o ordine descrescătoare a ponderii în asociație).

Pe preluvosoluri: Festuca sulcata (rupicola), Agrostis tenuis (capillaris), Lolium, Brisa, Dactylis; Trifolium, Lotus; Gallium, Achillea, Plantago media, Hieracium. Pe preluvosoluri apar și genurile: Agropyron, Vicia, Medicago (alba sau falcata), Salvia. Pe preluvosolurile erodate moderat, apare Festuca pseudovina și, local, Botriochloa și Artemisia (austriaca).

Luvosolurile grupează următoarele grupări ierboase (asociații), în funcție de caracteristicile solurilor și de topoclimatele locale:

- a) Agrostis tenuis, Festuca sulcata (rupicola); Lotus corniculatus, Trifolium sp.; Hieracium;
- b) Agrostis tenuis, Festuca sulcata (rupicola), Lolium perenne; Lotus corniculatus; Gallium verna sau alba, Achillea sp;
- c) Agrostis tenuis, Festuca sulcata; Achillea sp., Plantago angustifolia și Hieracium sp, cu strat muscinal discontinuu;
- d) Agrostis tenuis, Agrostis alba, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Phleum sp., Festuca sulcata; Lotus corniculatus, Trifolium sp.; Achillea sp., Ranunculus sp;
- e) Agrostis tenuis, Agrostis alba, Festuca sulcata, Festuca rubra, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Dactylis glomerata; Lotus corniculatus, Trifolium sp.; Ranunculus;
- f) Agrostis tenuis, Cynosurus cristatus, Lolium perenne; Lotus corniculatus, Trifolium sp.;
- g) Agrostis tenuis și Festuca rubra, este întâlnită pe expoziții umbrite;
- h) Agrostis tenuis, Festuca rubra, Brisa media, Lotus, Trifolium, Hieracium.

Stratul arborescent din păduri este unul bietajat, unul superior, înalt de 25-28 m, format din specii de stejar, fag și frasin și altul inferior format din Carpinus betulus, Acer platanoides, Prunus avium, Acer campestre ș.a.

Pădurile au **stratul arbustiv** alcătuit din Crataegus monogyna, Cornus sanguinea, Cornus mas, Rosa canina, Viburnum lantana, Staphylea pinnata, etc.

Covorul ierbaceu din păduri este bogat în specii, reprezentate de Stellaria holostea, Carex pilosa, Poa nemoralis, Sanicula europaea, Carex brevicolis, Asarum europaeum ș.a.

Plante nevalorose din pășuni: Salvia sp., Botriochloa ischaemum, Artemisia austriaca, Origanum vulgare, Centaurea sp., Daucus carota, Carex sp., Juncus sp., Ranunculus sp., Eryngium sp., Carduus, Calamagrostis epigeios (apare în vetre dispersate mai ales pe luvisoluri).

Ciulinii (Eryngium sp., Carduus sp., etc.) apar adesea invaziv, acoperind 10-20% din suprafața pășunii.

Pe trupurilor de pășune studiate, procentul plantelor nefolositoare și cu consumabilitate redusă, variază între 1-15%.

Plante toxice și dăunătoare pe pășuni: în afara genurilor Carduus, Eryngium, Artemisia menționate mai sus cu prezență pe toate trupurile studiate, se pot adăuga brusturul (Arctium lappa) cu o frecvență rară pe majoritatea trupurilor și cu frecvență ridicată pe trupurile din lunca Tazlăului și Eupatoria (turița) frecventă pe trupurile cu alunecări stabilizate. Bozul (Sambucus ebulus) este întâlnit pe trupul 1. Alte plante toxice întâlnite sunt pojarnița (Hypericum) pe trupurile din dealurile subcarpatice, Equisethum (cu prezență frecventă pe terenurile alunecate), Rumex, Euphorbia (pe majoritatea trupurilor), lumânărica (Verbascum officinale), frecventă pe coastele înșorite subcarpatice și Pteridium(feriga), prezent pe trupul 7.

4.4 Principalele tipuri de pajiști și răspândirea lor

Tipurile principale de pajiști din trupurile studiate le prezentăm în Tabelul 4.

Tabel nr.4. Tipuri principale de pajiști.

Comuna Solonț – județul Bacău

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște (și tipurile de stațiune din Tabelul 3.2a/)	Suprafața	
			ha	%
1	1,2,3,4,5,6,7,8,15,16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35, 36, 37,38,39,45,51.	4.4.2.1 – Pajiști zonale premontane de Agrostis capillaris (tenuis): stațiunile 4.2.1. ;4.2.1.6;4.2.1.7. ;4.2.1.8.; 4.2.2.;4.2.7.3.	1551,37	70,41
2	40,41,42,43,44,46,47,48,49.	4.4.2.3. – Pajiști degradate cu Nardus stricta cu stațiunea 4.2.1.7.	615,3286	27,93

3	9,10,11,12,13,14,50.	4.4.4.1. Pajiști azonale de luncă, cu stațiunile 8.1.;8.4.; 8.8.1.	36,5017	1,66
x	x	TOTAL	2203,20	100

4.5 Habitatele de pajiști

Pe teritoriul studiat se pot distinge următoarele habitate de pajiști:

- R 3414 – Pajiști ponto-panonice de Festuca valesiaca, care pot întreține 0,3 UVM/ ha;
- R 3415 – Pajiști ponto-balcanice de Botriochloa ischaemum și Festuca valesiaca, care pot întreține 0,2 UVM/ ha;
- R 3704 – pajiști sud-est carpatice de buruienișuri înalte de Senecio subalpinus și Rumex alpinus(ștevia stânelor, care susțin 0,1 UVM/ha;
- R 3705 – pajiști sud-est carpatice de buruienișuri înalte de Rumex obtusifolia și Urtica dioica care susțin 0,1 UVM/ha;
- R 3706 – pajiști sud-est carpatice de buruienișuri înalte de Petasites kablikianus, care susțin 0,1 UVM/ha;
- R 3707 – pajiști sud-est carpatice de buruienișuri înalte de Telekia speciosa și Petasites hybridus, care susțin 0,1 UVM/ha;
- R 3710 – Pajiști dacice de Molinia coerulea, care susțin 0,1 UVM/ha;
- R 3711 – Pajiști dacice de Nardus stricta și Molinia coerulea care pot întreține 0,2 UVM/ ha și
- R 3715 – Pajiști danubiano-pontice de Agrostis stolonifera, care pot întreține 0,9 UVM/ha;

Extinderea acestor habitate nu este tipică în teritoriu. Unele se întrepătrund iar altele au dezvoltare redusă.

4.6 Descrierea vegetației lemnoase

Tabelul 3.2 b prezintă acoperirea terenului cercetat, cu vegetație lemnoasă (arbuști și arbori subțiri < 10 cm diametru sau arbori cu > 10 cm diametru).

Pe trupurile din dealurile subcarpatice, arborii sunt reprezentați de fag, carpen și rar stejar iar arbuștii sunt reprezentați de păducel (*Crataegus*), măceș (*Rosa*), cătina albă (*Hippophae rhamnoides*), cornul (*Cornus mas*).

Pe versanții montani arborii sunt reprezentați de fag, brad și molid iar arbuștii sunt reprezentați de alun (*Corilus avellana*) și cătina albă.

Arborii sunt prezenți pe trupurile 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 iar arbuștii sunt întâlniți pe toate trupurile. Gradul de acoperire pentru arbori variază de la 5 la 40 % pe 1219,8191 ha iar la arbuști acoperirea este cuprinsă între 1 și 60 % pe 1816,733 ha..



Foto nr. 2 – Gradul de acoperire cu vegetație pe trupul 7 (Uturea Mare)

CAPITOLUL V.

CADRUL DE AMENAJARE A PAJIȘTILOR DIN UAT SOLONT

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Culegerea datelor din teren s-a făcut prin metode directe.

Pentru determinarea cantității de masă verde de pe fiecare pășune se vor delimita 3 piețe de control, cu o suprafață de 10 mp fiecare. Prin cosire și cântărire se va determina cantitatea totală de masă verde din fiecare piață de probă. De pe suprafețele pășunate se va cosi și cântări cantitatea de masă verde neconsumată.

Stabilirea tipului de sol pentru fiecare trup de pajiște s-a făcut conform metodologiei de lucru utilizată de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice.

Pentru determinarea **compoziției floristice** au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin această metodă, compoziția floristică se studiază într-o suprafață de probă pătrată. Numărul suprafețelor de probă este de 3 pentru suprafețe de până la 100 de hectare de pajiște și de 3-5 pentru cele de peste 100 de hectare. Suprafețele de probă se aleg parcurgând pajiștea pe diagonală și se delimitează cu țăruiși porțiuni cât mai uniforme din punct de vedere floristic. Țăruișii rămân pentru întreaga perioadă de vegetație, urmărind aspectele sezoniere sau fenologice. Mărimea suprafețelor de probă este de cel puțin 100 de metri pătrați (un ar). După delimitarea suprafețelor de probă se trece la întocmirea fișei geobotanice sau a releveului. După această etapă se trece la determinarea speciilor întâlnite în interiorul fiecărei suprafețe de probă și se înregistrează în fișa geobotanică pe grupe după criteriul botanico-economic și anume:

- 1. graminee
- 2. leguminoase
- 3. ciperacee și juncacee
- 4. plante din alte familii botanice
- 5. muschi și licheni
- 6. specii lemnoase.

Pentru mai multă exactitate se cercetează și suprafețele limitrofe, iar speciile întâlnite în fitocenoză, dar în afara suprafeței de probă, se notează la sfârșitul listei floristice. Ordinea speciilor în cadrul fiecărei grupe se va face în funcție de dominanta lor. După înscrierea speciilor

în fișe, în dreptul fiecărei specii se trec principalele caracteristici: abundenta, dominanta, frecvența și fenofaza.

Abundența (**A**) reprezintă numărul de indivizi dintr-o specie; care se apreciază vizual în procente sau note (1-5) sau prin numărarea acestora (de obicei în suprafețe de un metru pătrat în 3-4 repetiții).

Dominanta (**D**) reprezintă gradul de acoperire a solului de masa aeriană a plantelor apreciat vizual și exprimat în procente sau note.

Dominanta se poate referi la toate plantele și în acest caz se vorbește de „acoperire generală” sau la fiecare specie în parte „acoperire specifică”.

De regulă dominanta și abundenta se exprimă asociat după scara lui Braun Blanquet:

- (0) specii reprezentate prin indivizi rari, cu acoperire sub 1%, media 0,1%;
- (1) indivizi mai numeroși, dar cu o acoperire mică, de 1-10%, media 5%;
- (2) indivizi slab abundenți, cu o acoperire de 10-25%, media 17,5%;
- (3) indivizi mediu abundenți, cu o acoperire de 25-50%, media 37,5%;
- (4) indivizi abundenți, cu grad mare de acoperire de 50-75%, media 62,5%;
- (5) indivizi foarte abundenți, cu grad de acoperire de 75-100%, media 87,5%.

Pentru calcularea indicilor sintetici este necesar, pentru fiecare specie, să se aprecieze gradul de acoperire în procente (A%).

Frecvența reprezintă modul de răspândire a indivizilor unei specii în suprafața de probă. O specie poate fi reprezentată mai mult sau mai puțin în cadrul unui anumit areal:

- 0 specii doar prezente,
- 1 specie prezentă în 1-20% din suprafață,
- 2 specii prezentă în 21-40% din suprafață,
- 3 specii prezentă în 41-60% din suprafață,
- 4 specii prezentă în 61-80% din suprafață,
- 5 specii prezentă în 81-100% din suprafață.

Fenofaza este faza de dezvoltare în care se află indivizii unei specii la data la care se fac observațiile.

Fz - plantele se află în stadiul vegetativ,

fl - plantele sunt înflorite,

frt - plantele cu fruct.

O pajiște naturală bună trebuie să aibă o bună densitate și o compoziție botanică echilibrată. Densitatea este considerată bună când golurile sunt puține sau deloc, mijlocie când sunt până la 20% goluri, sau slabă când golurile depășesc 20%.

Conform compoziției sale botanice o pajiște poate fi de tipul:

- **G**- bogată în graminee,
- **L**-bogată în leguminoase,
- **E**- echilibrată,
- **D**- bogată în diverse „alte specii”.

Calculul **Valorii pastorale (VP)** se face astfel:

$$VP = \sum PC (\%) \times IC / 5, \text{ unde:}$$

VP = indicator valoare pastorală (0-100);

PC = participare în covorul ierbos (%) indiferent de metoda de determinare

(AD- abundență și dominantă, P-procentual, Cs - contribuția specifică, G-gravimetric, cântărirea speciilor de plante);

IC — indice de calitate furajeră;

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

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

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

5.2. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivul principal al prezentului amenajament pastoral este asigurarea și îmbunătățirea capacității de pășunat pe fiecare trup de pajiște , astfel încât utilizatorii acestora, prin respectarea

recomandărilor din acest studiu să-și asigure necesarul de furaj pentru animale pe durata sezonului de pășunat la un nivel cantitativ și calitativ superior.

Acest obiectiv multifuncțional se atinge dacă se asigură următoarele elemente:

- aplicarea unei practici de gestiune corectă - eliminarea sub și suprapășunatului;
- eliminarea pășunatului continuu care antrenează procese erozionale, bătătorirea solului, deprecierea producției de masă verde și scăderea calității acesteia;
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră, a buruienilor, a speciilor invazive;
- stoparea extinderii vegetatiei arbustive și lemnoase;
- stoparea proceselor erozionale;
- cresterea valorii pastorale a pajistilor, cresterea producției și a încărcăturii cu UVM/ha;
- cresterea bunăstării comunității rurale din zona de dealuri a **UAT SOLONT** la care principala sursă de venit este cea agro-zootehnică;

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

La semnarea contractelor pe baza cărora devin utilizatori ai pajiștilor, beneficiarii își asumă obligația de a respecta întocmai recomandările făcute în prezentul studiu, astfel încât să contribuie la o bună gospodărire a pajiștii, la întreținerea la un nivel corespunzător și la îmbunătățirea calității acesteia. Prin respectarea recomandărilor făcute utilizatorii vor contribui la menținerea și îmbunătățirea covorului vegetal, la asigurarea rolului de protecție antierozională pe terenurile în pantă și la ameliorarea aspectului estetic al pajiștilor. Măsurile propuse au în vedere menținerea statutului de pajiști ecologice.

5.3. Stabilirea modului de folosință a pajiștilor

Suprafetele de pajisti pot fi exploatate prin pășunat cu următoarele categorii de animale: ovine, caprine și bovine.

Factorii limitativi pe aceste pajisti sunt de natură abiotică: panta, înclinarea și orografia fragmentată dar mai ales de natură biotică cauzati de lipsa lucrărilor de îngrijire: prezentă de arbusti invazivi, prezentă de specii fără valoare furajeră, lipsa însămânțărilor și supraînsămânțărilor etc.

Se menține modul de folosință a pajiștilor respectiv, pășuni.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în găsirea soluțiilor tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole (GAEC) și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde este localizată pajiștea respectiv **UAT SOLONT**.

5.4.1. Durata sezonului de pasunat- UAT SOLONT

Conform legislației României (Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6), se prevăd următoarele:
-începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos;

-se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor;

-perioada de pășunat se va încheia la data de 1 noiembrie, în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor;

-Data începerii și încheierii pășunatului

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm;
- înălțimea conului de creștere la graminee este de 6-10 cm;
- producția de masă verde (MV) ajunge la 3-5 t/ha;
- înflorirea pășădiei poate fi un criteriu de stabilire a începerii pășunatului;
- după 23 aprilie conform tradiției la nivel național.

Recomandare:

- Data începerii și încheierii pășunatului să se stabilească în funcție de condițiile climatice și starea pășunii pentru fiecare an în parte;

- Este interzis pășunatul înainte de data stabilită de Consiliul local SOLONT pentru începerea pășunatului.

MENȚIUNE:

Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale – durata sezonului de pășunat , pe care o recomandăm, în cazul UAT SOLONT este de 140-180 de zile, respectiv lunile mai-septembrie ale fiecarui an, pentru bovine ,ovine si caprine, adresei nr. 5192/15.12.2020 eliberata de Primaria comunei SOLONT.

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) prevede :

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, etc) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge si până la 85-95%.

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

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea;
- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivație și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;

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

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

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

5.4.2. Numarul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este un termen care poate fi utilizat în cazul organizării pășunatului prin parcelare și reprezintă intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, o dată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat.

Pe suprafața de pajisti a **UAT SOLONT** se practică pășunatul continuu și de tip extensiv - liber. Nu s-a observat pe niciuna din suprafețele de pajisti analizate, realizarea pășunatului rațional (parcelarea și pășunatul prin rotație), se folosește doar pășunatul continuu (liber).

Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

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

Sigur că un pășunat prin parcelare, rațional, ar fi de dorit, având efecte pozitive în exploatarea pășunii și asupra rezultatelor utilizatorului de pășune.

În condițiile actuale însă, din studiul vegetației pajiștilor, nu recomandăm tarlalizarea datorită producției pajiștilor care este prea mică pentru a se justifica economic.

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, pajiștile **UAT SOLONT** pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

Recomandări:

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

Avantajele acestui sistem de exploatare sunt:

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

Lucrări ce se execută în timpul pășunatului

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

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

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

Un alt neajuns este și faptul că dejecțiile sunt focare de infecții.

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

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

Recomandări:

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

- îmbunătățirea compoziției floristice, refacerea cât mai rapidă a plantelor, pentru sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață și pentru asigurarea zooigienei;
- cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlăua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, slab consumate sau neconsumate de animale;
- împrăștierea dejecțiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu ouăle viermilor paraziți expunându-le razelor solare.

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

La momentul întocmirii acestui studiu, modul de utilizare a pășunilor este cel de “pășunat peste tot”.

5.4.3. Fânețele

În cazul pajistilor **UAT SOLONT** desi sunt cuprinse suprafete din categoria fânetelor, acestea sunt exploatate prin pășunat.

5.4.4 . Capacitatea de pășunat

Încărcătura cu animale (IA) pe o pajiște sau capacitatea de pășunat (CP), se exprimă în UVM (unitate vită mare)/hectar și reprezintă un instrument de corelare a producției reale a unei suprafețe cu încărcătura de animale.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordinul 544/2013, art. 8. Capacitatea de pășunat se calculează prin două metode:

- **metoda estimativă**, bazată pe valoarea pastorală (VP), determinată în funcție de compoziția botanică a pajistilor;
- **metoda precisă sau reală**, bazată pe producția efectiv consumabilă a pășunii respective.

Capacitatea de pășunat (CP) după metoda estimativă se determină după formula:

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

în care :

VP = indicator al valorii pastorale

C = coeficient variabil al capacității de pășunat (funcție de altitudine și gradul de fertilizare a pășunii) conform tabelului următor.

Valoarea coeficientului – capacitatea de pășunat (C)

Altitudinea (m)	Durata sezonului de pășunat (zile)	Coeficient (c) pentru pășuni	
		Nefertilizate	Fertilizate nivel mediu
2200 - 2400	40	0,010	-
2000 - 2200	55	0,014	-
1800 - 2000	70	0,018	-

1600 - 1800	85	0,022	0,052
1400 - 1600	100	0,026	0,058
1200 - 1400	115	0,030	0,064
1000 - 1200	130	0,034	0,070
800 - 1000	145	0,038	0,076
600 - 800	160	0,042	0,082
400 - 600	175	0,046	0,088
200 - 400	190	0,050	0,094
0 - 200	205	0,054	0,100
Gradienți pentru 100 m altitudine	- 7,5 zile	- 0,002	- 0,003

Încărcătura cu animale pe o pajiște, este un instrument util de folosire pentru crescătorul de animale deoarece îi permite să ajusteze încărcătura de animale în funcție de cantitatea de iarbă disponibilă.

Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează **capacitatea de pășunat**, (CP), respectiv numărul de animale ce pot pășuna pe unitatea de suprafață.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013. Stabilirea capacității de pășunat se face prin împărțirea producției totale de masă verde la rația necesară unei unități vită mare (UVM). Se recomandă 60 de kilograme de masă verde/zi/cap pentru o unitate vită mare, din care consumate efectiv 50 de kilograme/zi/cap. Conversia în unități vită mare a speciilor de animale domestice este redată în tabelul următor întocmit conform legislației în vigoare.

Coeficienții de conversie în UVM (Ord. MADR 544/2013)

CATEGORIA DE ANIMALE	Coeficient de trans- formare în UVM	Nr. capete pentru o UVM
Tauri și boi de muncă	1,0 - 1,2	0,8 - 1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele(în medie)	0,7 - 0,8	1,3 - 1,4

Tineret bovin peste un an	0,5 - 0,7	1,4 - 2,0
Tineret bovin sub un 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 tractiune	1,0 - 1,1	0,9 - 1,0
Tineret cabalin peste un an	0,5 - 0,7	1,4 - 2,0
Tineret cabalin sub un an	0,2 - 0,3	3,3 - 5,0

Coefficienții de conversie în UVM (OUG 34/2013)

SPECIFICARE	Coeficient de transformare în UVM	Nr. capete pentru o UVM
Tauri, vaci și alte bovine peste 2 ani,		
ecvidee de peste 6 luni	1,00	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,60	1,6
Bovine sub 6 luni	0,40	2,5
Ovine și caprine	0,15	6,6

Conform literaturii de specialitate, a OUG 34/2013 și Ordinului MADR 544/2013, art. 8 (1) capacitatea de pășunat se estimează pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori, ținând cont de fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal; iar art.8 (2) prevede că 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 pajiștei.

Capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale, conform Ordinului 544/2013, art. 10, se definește prin numărul de animale (exprimat în unități vită mare UVM) care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe un hectar de pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă și se stabilește conform formulei:

$$\hat{I}A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.),$$

în care:

- $\hat{I}A.$ - încărcătura cu animale/ha de pajiște, exprimată în UVM/ha;

- P.d. – producția disponibilă de masă verde - kg/ha;
- Z.p. - număr de zile de pășunat într-un sezon;
- C.i. - consum zilnic de iarbă - kg/UVM.

Necesarul zilnic pentru o UVM este de 60 kg de masă verde sau 12 kg substanță uscată (SU), (60:5). Productia actuală (Pa) se determină sau se estimează în tone masă verde/ha.

Încărcarea pășunii cu animale se stabilește în funcție de producția ei.

Producția utilă de masă verde la hectar, pe suprafețele de pajiște analizate, a fost estimată între 4,07-4,26 t/ha masa verde pentru anii 2015-2019, fiind neuniform repartizată și foarte mult diferențiată în funcție de condițiile meteorologice ale fiecărui an și de trupul de pajiște.

La prima recoltă (primele cicluri de pășunat) producția de masă verde reprezintă aproximativ 50% din producția totală. În timpul verii producția pajistilor scade foarte mult datorită secetei, urmând ca iarba să se refacă apoi în toamnă. La toate pajiștile analizate producția utilă de masă verde obținută este sub potențialul natural al pajistilor.

Productia utila de masa verde la hectar are ca baza de calcul notele de bonitare pe parcelele descriptive determinate in urma studiului pedologic.

Pentru aprecierea capacitatii productive a pasunilor din cele trei trupuri si a clasei de calitate a terenurilor, au fost preluate notele de bonitare pentru pasune, pentru fiecare teritoriu ecologic omogen (parcela descriptiva) din trupurile de pasune.

Nota de bonitare este o nota sintetica ce reprezinta valoarea agropedologica a parcelei descriptive plecand de la analiza si aprecierea gradului de favorabilitate pentru pasune in functie de influenta insumata a factorilor de fertilitate a solului. Apreciem ca este indicatorul cel mai sigur si permanent (parametrii ramanand aceeasi pe perioade lungi de timp) care da informatii despre valoarea productiva a terenului.

Pentru determinarea notei de bonitare a trupurilor de pasune se calculeaza media ponderata a valorilor din parcelele descriptive ale trupului. Aceasta se calculeaza prin inmultirea notei de bonitare acordate parcelei descriptive cu suprafata fiecărei parcele, produs care s-a impartit la suprafata totala a trupului de pasune.

Prin Normele metodologice de bonitare a terenurilor elaborate de Institutul de Cercetare pentru pedologie si Agrochimie s-a folosit ca formula de calcul a capacitatii de productie a terenurilor cu pajisti insumarea la fiecare punct a notei de bonitare o cantitate de 250 kg masa verde, pe terenuri fara fertilizare, aceasta fiind capacitatea naturala de productie, deci rezulta:

Nota de bonitare x 250= productia de masa verde(kg/ha)

Aceste productii calculate prin metoda bonitarii vor fi actualizate anual de o comisie constituita la nivelul primariei prin metoda directa,utilizand determinarile efectuate in pietele de proba care vor fi amplasate cate 1-2 pe fiecare trup.

Determinarea directa a cantitatilor de masa verde se face prin construirea unor pieti de proba din materiale ieftine cu laturile de 4/4(16 mp) din care se recolteaza masa verde doar pe 10 mp situati in mijlocul amplasamentului.

Determinand productia medie de masa verde realizata pe fiecare trup de pasune,cunoscand cantitatea de masa verde consumata de o unitate vita mare(UVM) si luand ca durata a sezonului de pasunat 165 de zile se calculeaza **capacitate de pasunat pe trupurile de pasune.**

Procentul de folosire a productiei de masa verde totale de pe pasune care s-a luat in calcul pentru stabilirea capacitatii de pasunat actuala pe trupurile de pasune ale **UAT SOLONT** a fost luat ca medie 75%, plecand de la datele din studiul pedologic in care a rezultat ca pe trupurile de pasune studiate ,procentul plantelor nefolositoare si cu consumabilitate redusa, variaza intre 1-15%.La acest procent se adauga si 10-15% din masa vegetala care ramane neconsumata de animale.Acest procent va fi determinat in fiecare an, prin masuratori directe,urmand a fi actualizat pe fiecare trup de pasune in functie de conditiile climatice specifice fiecarui an si de lucrari de ameliorare intreprinse de administratorul pasunii.

Cantitatea de masa verde a fost determinata prin efectuarea pietelor de proba cantarite pe 10 mp situati in mijlocul amplasamentului.

Cantitatea de masa verde pe ultimii 5 ani s-a determinat pentru Islazul Comunal al localitatii **SOLONT:**

S-a determinat o productie medie de masa verde pe ultimii 5 ani (2015-2019) pe fiecare trup:

- **3,34 to/ha -trupul DEALUL CRUCII-UAT**
- **3,26 to/ha- trupul PADUREA MIHOC-UAT**
- 3,48 to /ha-trupul PIATRA SARATA UAT**
- 4,48 to/ha-trupul LESINATU UAT**
- 3,60 to/ha-trupul CIMITIR CORHANA UAT**
- 3,26 to/ha-trupul FUNDUL OSOIULUI UAT**
- 3,64 to/ha-trupul UTURE UAT**
- 4,54 to/ha-trupul CUCUIETI PAJISTI**

-4,18 to/ha-trupul SARATA PAJISTI

-3,60 to/ha-trupul SOLONT PAJISTI

conform adresei nr. 5192/15.12.2020 emisa de Primaria SOLONT

Incarcare cu UVM

Trup de pajiste	Suprafata trup(ha)	Productie de masa verde(t/ha)	Grad de utilizare%	Prod. de masa verde utila-to	Prod. totala de masa verde-t	ZAF	UVM/1 ha	Total UVM
0	1	2	3	4(col.2xcol.3/100)	5(col.1xcol.2)	6(col.4/0,06)	7(col.6/DSP)	8(col.1xcol.7)
1	115,5820	4,45	75	3,34	514,33	55,66	0,30	34,67
2	116,52	4,34	75	3,26	505,69	54,33	0,30	34,95
3	37,54	4,64	75	3,48	174,18	58	0,32	12,01
4	56,07	5,97	75	4,48	334,73	74,66	0,41	22,98
5	53,55	4,80	75	3,60	257,04	60	0,33	17,67
6	38,3256	4,34	75	3,26	166,33	54,33	0,30	11,49
7	158,2268	4,85	75	3,64	767,39	60,66	0,33	52,21
8	550,0812	6,05	75	4,54	3327,99	75,66	0,42	231,03
9	248,8896	5,57	75	4,18	1386,31	69,66	0,38	94,57
10	828,4154	4,80	75	3,60	3976,39	60	0,33	273,37

TOTAL SUPRAFATA UAT-3141,0959 HA CONFORM STUDIULUI OSPA

ZAF-nr. de zile animal furajat pe pasune

DSP-durata sezon pasunat (MEDIE 140-180 zile/an)-conform Adresei nr. 5192/15.12.2020 emisa de Primaria SOLONT. ????????????

0,06-cantitatea de masa verde , in tone,consumata efectiv de un UVM/zi

Mențiuni: Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate ajunge la 0,7 unitate vită mare (0,7 UVM) pe unitatea de suprafață. Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte **încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM).**

Atenție!

Pe pajiștile sub contract APIA, pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM/ha (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar — a se vedea tabelele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.

Metoda precisă sau reală, bazată pe producția efectiv consumabilă a pășunii respective.

Producția totală de iarbă (**Pt**) se determină prin cosire și cântărire pe 10 metri pătrați din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată. Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri sau cuști metalice care să nu permită 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 regăsească apă de adărire (plantele nu sunt umede de la rouă, ploaie, irigație etc.).

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

$$Cp(UVM/ha) = Pt(kg/ha) \times Cf\% / Nz \times DZP \times 100,$$

în care:

Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat;

Cf = coeficient de folosire a pajistii, în %.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 metri pătrați, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

$$Cf = Pt(kg/ha) - Rn(kg/ha) / Pt(kg/ha) \times 100, \text{ în procente.}$$

Orientativ se prezintă producția și calitatea principalelor categorii de pajiști permanente din țara noastră .

Producțiile de iarbă și calitatea furajeră a principalelor pajiști

Cod	Categoria de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Calitatea furajeră
I	Reînsămânțate, fertilizate intensiv, amendate, după		Foarte
	caz, din zonele umede și cu condiții de irigare	30 - 50	bună
II	Reînsămânțate, fertilizate la nivel mediu,		F. bună
	amendate, după caz, din zonele umede, neirigate	25 - 35	Bună

III	Supraînsămânțate, amendate, după caz, fertilizate		Bună
	la nivel mediu, din zone mai uscate, neirigate	12 - 25	Mijlocie
IV	Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic		Mijlocie
	cu îngr. naturale și chimice, parțial îmbunătățite	6 - 15	Slabă
V	Pajiști cu specii furajere de valoare medie si slabă		Slabă
	neîmbunătățite	3 - 10	F. slabă
VI	Pajiști îmburuienate, invadate cu vegetație arbustivă		Foarte
	soluri erodate, exces de umiditate și alte degradări	1 - 5	slabă

Producțiile medii sunt diferite pe trupurile de pășune analizate pentru că sunt amplasate pe terenuri cu textura diferită, compoziție floristică diferită, specifică fiecărui trup de pășune.



CAPITOLUL 6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor

6.2 Lucrări preliminare de punere în valoare a pajiștilor

Factorii limitativi cu implicații decisive pentru stabilirea productivității și exploatarea pășunilor studiate sunt următorii:

De relief:

- 1) eroziune în suprafață este slabă, moderată sau puternică, pe suprafața de 1582,0119 ha (71,80 % din suprafața studiată);
- 2) eroziune în adâncime pe 908,005 ha (41,21 % din suprafața studiată), toate aceste terenuri fiind afectate de ogașe mici rare (0,5-2 m adâncime) și rigole rare;
- 3) alunecările de teren sunt întâlnite pe 1523,1735 ha, ceea ce reprezintă 69,13 % din suprafața studiată. Sunt sub formă de valuri, trepte sau movile stabilizate pe 945,5159 ha (62,07 %), valuri și trepte semistabilizate pe 536,9508 ha (35,25 % din suprafața afectată de alunecări) și alunecările active (surpări) se extind pe 40,7068 ha, adică 2,67 %, din total terenuri alunecate;
- 4) neuniformitatea terenului (denivelări) este prezentă pe 1603,6312 ha (72,79 % din suprafața studiată), din care neuniformitate slabă pe 33,9842 ha, moderată pe 530,4305 ha și puternică pe 1039,2170 ha;
- 5) cărări de vite pe 272,6589 ha (12,38 % din suprafața studiată), din care 241,3029 ha cu o pondere de până la 11 – 25 % și 31,356 ha cu o pondere de 26-50 %;
- 6) mușuroaie se întâlnesc pe 1728,4362 ha (78,45 % din suprafața studiată), din care pe 740,7881 ha, unde mușuroaiele acoperă 3 -10 % din suprafața pășunii și pe 897,6481 ha pe terenurile unde mușuroaiele acoperă 11-25 % din suprafața pășunii.

Hidrologici (și climatici):

- 1) secetă pedologică (deficit de umiditate în sol) pe 2039,0394 ha (92,55 % din suprafața studiată); aceasta se poate produce pe pante mai mari de $> 5^\circ$, unde se mărește cantitatea de apă pluvială, care se scurge la rețeaua hidrografică.

De sol:

- 1) reacția solului este mai mică de 5,6 pe 67,0397 ha, însă gradul de saturație în baze mai mare de 61%; pe aceste terenuri se recomandă ca îngrășămintele de azot să fie sub formă de nitrocalcar.
- 2) textura la suprafața solului prezintă limitări prin clasa luto-nisipoasă, care ocupă suprafața de 542,5065 ha (24,62% din suprafața studiată). Restul suprafețelor au textură lutoasă, lutoargiloasă sau argiloasă, care nu crează probleme în dezvoltarea plantelor.
- 3) carență de elemente nutritive este indusă în soluri de conținuturi mici de humus, fosfor mobil și potasiu mobil; carența în azot este prezentă pe terenurile unde indicele azot (IN) este < 2 și ocupă în perimetru suprafața de 217,2263 ha, respectiv 47,34 %. Carența în fosfor este indusă de conținuturi fosfor mobil mai mici de 18 ppm și este prezentă pe toate terenurile din trupurile 1,2, 3, 4, 7, și parțial pe trupurile 5 și 6. Se recomandă doar cantități mici de fosfor, cuprinse între 10 și 35 kg sa/ha. Carență pentru potasiu este întâlnită la mai puțin de 133 ppm și este prezentă pe solurile evaluate din trupurile Dealul Crucii și Uture. Pe aceste terenuri se recomandă administrarea de îngrășămintă cu potasiu în doze de 15 kg sa/ha.

De vegetație:

- 1) gradul de acoperire cu vegetație ierboasă este foarte bună pe suprafața de 579,3237 ha, cu o acoperire mai mare de 76 %. Acoperirea bună este pe 939,4818 ha, unde procentul de acoperire este cuprins între 51 și 75 %, acoperirea este mijlocie pe 654,2687 ha, unde procentul de acoperire este cuprins între 26 și 50 și este slabă pe suprafața de 30,1264 ha, unde gradul de acoperire este mai mic de 25 %.
- 2) acoperirea cu vegetație lemnoasă sub formă de arbuști și arbori cu diametrul < 10 cm (tufăriș) este prezentă pe 1816,733 ha, din care pe 1588,69 ha acoperirea este foarte slabă, pe 211,6298 ha este slabă și pe 16,4132 ha acoperirea este mijlocie;
- 3) acoperire cu arbori groși apare pe 1219,8191 ha. Gradul de acoperire cu arbori este cuprins între 1 și 20 % pe suprafața de 1208,689 ha (ceea ce impune ca, la

amenajare, acești arbori să fie păstrați) și este cuprins între 21 și 40%, pe 11,1301 ha, pe aceste terenuri impunându-se defrișarea majorității arborilor, cu excepția celor care vor fi folosiți pentru umbrar la animale și a celor cu rol de protecție pentru terenuri.

- 4) acoperirea terenului cu vegetație dăunătoare și toxică este întâlnită pe întreaga suprafață studiată. Sunt prezenți ciulini (*Carduus* și *Eryngium*), turiță (*Eupatoria*) și alior (*Euphorbia*); de asemenea feriga de pajiște (*Pteridium aquilinum*) apare insular, pe trupurile 6 și 7.

Precizări legate de Tabelul 6.1 a:

Prevenirea și combaterea eroziunii în suprafață este necesară pe majoritatea terenurilor existente și există riscul amplificării proceselor de eroziune în special pe unitățile de sol 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 19, 25, 26, 31, 34 și 48, la care trebuie refăcut orizontul de acumulare a humusului, decapitat de procesele fluvio-denudaționale.

Combaterea eroziunii în adâncime se diferențiază după forma acesteia:

- rigole – cu lama nivelatoare (sau înierbare puternică și grăpare);
- ogașe mici cu greder sau buldozer (sau cleionaje, fascine, depozite de martoane);

Combaterea alunecărilor de teren se realizează printr-un proces de stabilizare (este recomandabil un proiect special în acest sens), care presupune:

- combaterea eroziunii în adâncime din cadrul arealului cu alunecări (mai ales pe fundul viroagelor);
- împăduriri liniare (la cornișe și la ravenele de fund) și în pâlcuri;
- nivelări locale;
- desecări;
- captări izvoare de coastă;
- fertilizări, reînsămânțări, supraînsămânțări.

Suprafața care necesită stabilizarea versanților afectați de alunecări semistabilizate (semiactive) și active este de 577,6576 ha. Pe această suprafață sunt necesare lucrări de drenaj-desecare, în vederea eliminării apelor pluviale care se pot acumula în spatele valurilor de alunecare. Parcelele descriptive (unitățile de sol), care necesită astfel de lucrări, sunt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 19, 24, 28, 31, 37 și 38.

Cărări de vite sunt destul de frecvente, pe pante mai mari de 11° și au importanță pentru combaterea eroziunii solurilor. Sunt prezente pe 272,6589 ha (12,38 % din suprafața studiată), din care 241,3029 ha cu o pondere de 11-25 % și pe 31,3560 ha acoperirea cu mușuroaie este de 26-50 %, pe aceste terenuri fiind necesară grăparea sau eliminarea manuală a acestora.

Mușuroaiele, prezente pe 1728,4362 ha se combat prin nivelări manuale și indirect prin lucrările de la operațiile de supraînsămânțare sau reînsămânțare.

Pe versanții prelungi cu pante $< 18^\circ$ se recomandă valuri de pământ înierbate cu adâncime de 0,5 m, pe curbele de nivel. Astfel de terenuri se întâlnesc pe unele parcele descriptive din unitățile de sol 1, 2, 4, 5. Pe versanții cu pante $> 18^\circ$ fără risc de alunecări se pot executa terase (sau agroterase).

Un rol foarte important îl au perdelele de protecție (fâșii, pîlcuri, arbori izolați). În acest sens se recomandă pe versanții lungi cu panta $11-14^\circ$, să se lase benzi cu lățimi de 5-10 m. Pe versanții cu panta $> 14^\circ$ se vor lăsa benzi de protecție mai late. Arealele cu vegetație lemnoasă cu rol de protecție nu se pășunează. Starea actuală a vegetației lemnoase este destul de haotică, aceasta trebuie regrupată (protecție, adăpost-umbrar). Pe terenurile unde acoperirea este mai mică de 5% vegetație lemnoasă arbustivă nu se recomandă înlăturarea acesteia. Martoanele trebuie să fie utilizate pe arealele afectate de eroziunea de adâncime.

Măsuri antierozionale preventive:

- respectarea strictă a sezonului de pășunat (23 IV -26 X);
- nu se va pășuna cu oile pe versanți, iarna și primăvara devreme;
- nu se va pășuna pe versanți, pe sol umed;
- nu se va suprapășuna și nu se va supratârli (se generează focare de eroziune);

- realizarea fertilizărilor (organică, chimică), care au rol de îndesire a covorului ierbos și înțeluire în timp, mai ales pe versanții cu expoziție sudică, mai susceptibili la eroziune;
- supraînsămânțarea golurilor și a arealelor cu covorul ierbos rărit;
- nivelarea și supraînsămânțarea rămăturilor de pe pante;
- se va evita circulația animalelor din deal în vale pe versanți;
- drumurile de exploatare vor avea pante $< 8\%$.

Desecarea și drenajul sunt necesare pe versanți cu alunecări semiactive (cu exces de umiditate prezent în padine sau ca izvoare de coastă), unde se produc acumulări de ape pluviale, în areale depresionare fără scurgere.

În încheiere, referitor la lucrările de îmbunătățire a pajiștilor, subliniem necesitatea integrării vecinătăților.

Operațiile de supraînsămânțare, autoînsămânțare și reînsămânțare necesare pe trupurile studiate sunt redate în **Tabelul 6.1 b**, anexat.

Supraînsămânțarea este o necesitate pe versanți (atât din cauza dificultății reînsămânțării, cât și pentru o protecție permanentă). Supraînsămânțarea ierburilor se poate efectua local (manual, pe pante ce depășesc 11°) sau total (frecvent mecanizat). Semănarea ierburilor se va efectua în martie pe toate trupurile.

Majoritatea suprafețelor de supraînsămânțat propuse au ca scop și îmbogățirea covorului ierbos în specii leguminoase. Se recomandă un amestec de Festuca, Lolium, Phleum, Dactylis, Trifolium și Lotus.

Suprafața supraînsămânțată nu se pășunează un an.

Dacă se aplică târlirea ca fertilizare, se va ține cont de conducerea acesteia, ca o supraînsămânțare sau ca o tăvălugire. Unde este posibil înainte de a supraînsămânța se va efectua o grăpare, urmată, după semănat, de o tăvălugire.

Suprafețele locale mici neînierbate, rezultate după îndepărtarea locală a vegetației lemnoase, a plantelor dăunătoare și toxice, a mușuroaielor și bolovanilor, se vor supraînsămânța.

Dacă covorul ierbos local, de pe parcela descriptivă este relativ valoros, se poate proceda la autoînsămânțare. În orice caz, autoînsămânțarea va completa supraînsămânțarea.

Reînsămânțarea se va efectua în teritoriul studiat în primul rând, în cazul unor areale golite (=fără iarbă) cu suprafața mai mare, determinate de lucrările de îmbunătățire prealabile (nivelări, înlăturarea vegetației lemnoase, înlăturarea vegetației nevaloroase- dăunătoare- toxice, combaterea excesului de umiditate); suprafețele mai mici, se vor supraînsămânța. Pentru distrugerea unor vetre de plante nevaloroase- dăunătoare- toxice se pot aplica eventual, erbicidări (ex. terenurile invadate de ferigă de pe trupurile 6 și 7).

În cazul optării pentru o ameliorare radicală a pajiștilor, se va ține cont că această acțiune este pretabilă doar pe terenuri mecanizabile (panta < 11°). Pe perimetrele cercetate, astfel de terenuri ocupă 1135,5391 ha. Lucrările prealabile de lucrarea solului pentru reînsămânțare pot fi (după caz): grăpare energetică cu grapa cu discuri, frezare sau arat superficial; după semănat, se va tăvălugi.

Toate lucrările (inclusiv semănatul) se vor executa paralel cu curbele de nivel.

În încheiere, precizăm că o compoziție optimă a pajiștilor este: 55 % graminee perene, 38 % leguminoase perene și < 10 % alte specii furajere. De asemenea, precizăm că 1 UVM consumă aproximativ 60 kg masă verde / 8 ore. Capacitatea de pășunat a 1 ha de pășune dominată de *Agrostis capillaris* (tenuis) este între 0,6 – 1 UVM.

O măsură generală de protecție și ameliorare a pășunilor este pășunatul rațional (dirijat sau parcelat).

6.3 Metode de îmbunătățire a covorului ierbos prin fertilizare

Tabelele 6.1 b și 6.1 c, prezintă suprafețele necesare de fertilizat (chimic și organic) și dozele necesare de elemente nutritive pe trupuri de pășune și unități de sol – teren (U.S.T.).

Fertilizarea se va opera diferențiat, după executarea lucrărilor de amenajare (ex. combaterea eroziunii, curățiri, eliminarea mușuroaielor sau a cărărilor de vite, etc) pe întreaga suprafață;

Tabelul 6.1 b prezintă suprafețele de fertilizat chimic, din care sunt excluse terenurile propuse pentru folosința pădure de protecție.

În general toate suprafețele de vegetație lemnoasă cu funcție de perdele de protecție, vor fi evitate de la fertilizare.

Terenurile care se pot fertiliza fără alte lucrări de ameliorare ocupă majoritatea unităților de sol-teren. Fertilizarea organică se realizează prin administrarea de gunoi sau prin târlire.

În privința fertilizării organice, precizăm că gunoiul de grajd bine fermentat (așa cum se recomandă a se administra pe pășuni) conține în medie: 0,55 % N, 0,55 % K₂O, 0,22 % P₂O₅ și 0,23 % CaO. Aplicarea a 15 tone gunoi de grajd bine fermentat (după aproximativ 5 luni de fermentare) asigură 75 kg / ha azot, 30 kg fosfor și 75 kg potasiu s.a.

La fertilizare se recomandă să se epuizeze întâi resursele de îngrășăminte organice, apoi să fie folosite îngrășămintele chimice.

Târlirea va fi prioritară pe pajiștile cu *Nardus stricta*, pe terenurile ocupate de unitățile de sol 26, 27 și 28-luvosolul albic-stagnic. Târlirea pe o pajiște dominată de *Agrostis capillaris* are nevoie de 3 zile cu 2-3 m²/ oaie; o turmă de 2000 oi poate fertiliza prin târlire 10-15 ha de pășune.

Tabelul 6.1 c (Plan de fertilizare) redă dozele de îngrășăminte necesare a se administra pe fiecare trup. Nu se recomandă amendare calcică întrucât pH-ul are valori mai mari de 5,6 și gradul de saturație în baze este mai mare de 71%. Fertilizarea se va face după perioadele cu precipitații.

Pentru dozele de îngrășăminte se fac următoarele precizări:

- pășunile supraînsămânțate și reînsămânțate vor primi doza de azot mărită cu 50%, (dar va ține seama și de fertilizarea de bază dinainte de semănat;
- pajiștile cu leguminoase vor primi doze mai reduse de azot (ex. la 50 % leguminoase, doza se reduce cu 50 %;
- azotul se va administra mai ales sub formă de nitrocalcar, pe parcelele descriptive situate pe luvosoluri și de azotat pe trupurile cu terenuri pe fund de vale și pe parcelele descriptive poziționate pe regosoluri(unitățile de sol 1, 2 3, 4, 5, 6, 7 și 8); doza de azot anuală se va aplica în două reprize.
- pentru pajiștile din comună, administrarea dozei de azot recomandate se va face în două reprize;
- îngrășămintele complexe vor conține doar azot și fosfor și se vor administra primăvara;

În general nu se vor fertiliza (organic și chimic), terenurile:

- cu > 25 % plante nevaloroase- dăunătoare- toxice și cele cu > 25 % vegetație lemnoasă, decât după înlăturarea acestora;
- vetrele de Sambucus, Carduus, Rumex, Pteridium și Urtica;
- suprafețele cu exces de umiditate și cele degradate prin eroziuni, decât după combaterea acestora;

Pajiștile ce se supraînsămânțează se vor fertiliza după 1-2 coase. Prin această cosire se urmărește eliminarea buruienilor.

Pajiștile cu Nardus pot fi ameliorate bine dacă la fertilizare se folosește un îngrășământ complex în care domină azotul, iar completarea dozei de azot se va face cu nitrocalcar.

Facem precizarea că o doză de 50 kg / ha N s.a. și 10-15 kg / ha P s.a., aduce un spor de 10 t / ha masă verde.

Tabelul 6.1 c (Plan de fertilizare) redă dozele de îngrășăminte necesare pentru o producție de 3000 kg fân / ha (aproximativ 12.000 kg / ha m.v.), pe fiecare unitate de sol – teren (U.S.T.), fără o diferențiere a producției după potențialul U.S.T. –urilor (T.E.O.). Dozele nu sunt mari și nu pun probleme de mediu, dar necesită o administrare rațională pentru o producție mărită. Se va efectua diferențierea dozelor în funcție de precizările anterioare din acest subcapitol.

Pe unele trupuri, planul de fertilizare face recomandări de fertilizare diferențiate în funcție de chimismul solurilor.

Târlirea

Târlirea reprezintă un mod de fertilizare a pajiștilor care se execută direct cu animalele. Astfel animalele, care sunt ținute închise în perioada de odihnă peste zi dar mai ales în timpul nopții, lasă pe sol însemnate cantități de dejecții lichide și solide.

Astfel de terenuri se întâlnesc des în jurul saivanelor, a stânelor. Se pune deci problema folosirii acestor dejecții în scopul sporirii valorii pajiștilor, a producțiilor, cu atât mai mult cu cât cantitatea acestor dejecții este considerabilă.

Pentru a se realiza fertilizarea prin târlire animalele sunt ținute mai multe nopți pe același teren, în niște locuri îngrădite, numite târle.

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

$$S = N \times s$$

unde: - s este suprafața rezervată unui animal;

- N- numărul de animale din turmă.

Târlirea se execută pe întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de maximum 2-3 nopți o oaie/1m² pe pajiști cu covor vegetal valoros, sau 4-6 nopți o oaie /1m² pe pajiști degradate.

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

Depășirea pragului de 6-8 nopți o oaie/1m² sau 1 UVM/6m² duce la degradarea accentuată a covorului vegetal prin apariția speciilor de buruieni nitrofile (ștevia, urzica, etc.) cât și la poluarea apelor, solului, peisajului, îmbolnăvirea animalelor și alte neajunsuri.

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

Menținerea animalelor pe târlă se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porți de târlire (sau țarcuri, oboare, garduri). Acestea au 3-4 m lungime, 1,3 m înălțime fiind prevăzute cu 4-5 bare orizontale și șipci oblice pentru asigurarea rezistenței.

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

Această metodă o recomandăm pe toate trupurile de pășune aparținând **UAT SOLONT**.

Fertilizarea pajiștilor cu îngrășăminte chimice

În lipsa îngrășămintelor organice, sau a cantităților mai mici realizate din aceste tipuri de îngrășăminte în cadrul fermelor de creștere a animalelor, folosirea și aplicarea îngrășămintelor chimice constituie singura sursă de îmbunătățire a nutriției plantelor de pajiști.

Administrarea în doze moderate și echilibrate a îngrășămintelor chimice, aplicate în funcție de caracteristicile agrochimice ale solului, de nivelul de producție și modul de folosință, se reflectă în creșterea productivității pajiștilor, în calitatea furajului și al sporirii numărului de animale (capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale) pe unitatea de suprafață concesionată.

Dintre îngrășămintele chimice folosite, îngrășămintele cu azot sunt cel mai des folosite pe pajiști datorită următoarelor particularități: realizarea unor sporuri mari de producție (50-150 kg masă verde pentru 1 kg substanță activă de îngrășământ cu azot); creșterea conținutului în proteină brută a furajului, sporirea calității produselor animaliere.

Administrarea îngrășămintelor cu azot se realizează în fiecare an de vegetație și fracționat, în funcție de modul de folosință. Astfel, pe pajiștile permanente folosite prin pășunat doza anuală se fracționează în doze de 30-50 kg/ha N (substanță activă), aplicate primăvara devreme și după fiecare ciclu de pășunat.

Fertilizarea cu îngrășămintele pe bază de fosfor pe pajiștile permanente are un rol important în metabolismul plantelor (participă la sinteza proteinelor și facilitează asimilarea altor elemente nutritive), mărește rezistența la îngheț a plantelor și scurtează perioada de vegetație a unor specii de plante. Pentru animale, fosforul constituie un element principal al țesuturilor din sistemul osos, duce la creșterea producției de lapte și la menținerea stării de sănătate a animalelor.

Îngrășămintele cu fosfor nu se administrează singure, ci împreună cu cele pe bază de azot și eventual cu potasiu, deoarece eficiența acestora crește pe măsura creșterii conținutului de azot în sol.

Epoca optimă de administrare a îngrășămintelor cu fosfor este toamna, și se aplică o dată la 2-3 ani, în doze recomandate de 50-70 kg/ha (substanță activă).

Îngrășămintele cu potasiu au rol important în creșterea capacității fotosintetice a plantelor (în sinteza clorofilei și a nitraților de carbon) și în sporirea rezistenței plantelor la iernare, iar în cazul animalelor potasiul menține funcțiile vitale ale celulelor la nivel normal. În cazul pajiștilor permanente aplicarea îngrășămintelor cu potasiu se face împreună cu îngrășămintele cu azot și fosfor, iar epoca de administrare este o dată la 2-3 ani. În funcție de condițiile naturale staționale și de starea de vegetație a pajiștilor permanente dozele de îngrășământ cu potasiu recomandate se situează între 40-80 kg/ha (substanță activă).

În lipsa îngrășămintelor chimice cu fosfor sau numai cu potasiu se pot aplica îngrășămintele complexe care, de regulă, au în componența lor cele 3 elemente nutritive (NPK), în diferite proporții. În general, se recomandă îngrășământul complex cu raportul de NPK de 15:15:15, folosit ca fertilizant de bază, aplicat primăvara devreme, urmat de aplicarea fracționată a îngrășămintelor cu azot.

Tabelul 6.1 c („Plan de fertilizare”) redă si dozele de amendament calcic necesare pe solurile cu pH moderat acid si grad de saturatie în baze < 70 ($V < 70\%$). Acest „amendament” se poate compensa si prin fertilizare organică prioritară sau prin aplicarea de nitrocalcar.

Fertilizarea în general, va tine cont de compozitia pajistii (ex. -nu se vor fertiliza cele cu *Botriochloa*), si de precipitatii (ca valori medii si „curente”).

Dozele de îngrășăminte vor varia fată de Tabelul 6.1 c, astfel:

- păsunile supraînsământate si reînsământate vor primi doza de azot mărită cu 50% (atentie si la fertilizarea de bază dinainte de semănat); fertilizarea de bază constă în administrarea de fosfor si potasiu (vezi Tabelul 6.1 c);
- pajistile cu leguminoase vor primi doze mai reduse de azot (ex. la 50 % leguminoase, doza se reduce cu 50 %);
- pe U.S.-urile „calcarice” azotul va fi preferat sub formă de azotat de amoniu (vezi Tabelul 3.2 b);
- pajistile de *Festuca* si *Agrostis*, situate pe „placore” ($pante \leq 5\%$) vor fi fertilizate cu doze de azot > 100 kg / ha s.a. fără restrictii (dar nu mai mult de 170 kg/ ha s.a.) ; dozele > 100 kg / ha azot se vor fractiona;
- pe versantii cu expozitie nordică, doza de azot se va plasa cu 25 %;
- îngrășămintele complexe cu azot (N:P:K) se vor administra primăvara;
- pe versanti cu panta $> 10^\circ$ se vor administra numai doze ≤ 100 kg azot / ha s.a..

În general, nu se vor fertiliza (organic si chimic) terenurile:

- cu $> 25\%$ plante nevaloroase-dăunătoare-toxice si cele cu $> 25\%$ vegetatie lemnoasă, decât după înlăturarea acestora;
- vetrele de *Sambucus*, *Carduus*, *Rumex* (stevie) si *Urtica*;
- cu exces de umiditate si cele degradate prin eroziuni, decât după combaterea acestora;
- cu soluri acide, decât după amendarea acestora.

Pajistile ce se supraînsământează se vor fertiliza după 1-2 coase care să elimine „buruienile” (alminteri, stimulăm buruienile).

Pajistile de *Agrostis capillaris* (tenuis) pot fi ameliorate doar prin fertilizare (fără supraînsământare) cu îngrășământ complex (cu dominarea azotului) sau cu îngrășământ organic.

Precizăm, în încheiere, că o doză de 50-60 kg / ha N s.a. si 10-15 kg / ha P si K s.a., aduc un spor de 10 t / ha masă verde.

Tabelul 6.1 c („Plan de fertilizare”) redă dozele de îngrășămintă necesare pentru o producție de 3.000 kg fân / ha (aproximativ 12.000 kg / ha m.v.), pe fiecare unitate de sol-teren (U.S.T.), fără o diferențiere a producției după potențialul U.S.T.-urilor (T.E.O.). Dozele nu sunt mari (ex. la azot, cea mai mare este 125 kg / h s.a.), ceea ce nu pune problema de mediu, dar necesită o „administrare” rațională pentru o producție mărită. Se va efectua diferențierea dozelor în funcție de precizările anterioare din acest subcapitol.

În general, recomandăm ca amendarea și fertilizarea, să se aplice după executarea lucrărilor de curățire și amenajare a pășunilor, evitându-se astfel „disiparea” fertilizantilor și amendamentelor; fac excepție terenurile cu pajisti mai bune.

Variante de fertilizare recomandate în funcție de durata de concesiune a pajistilor și sistemul de fertilizare aplicat-**UAT SOLONT**

Anii de concesiune	Durata de concesiune: 7 ani			Durata de concesiune: 10 ani		
	Varianta 1 – îngrășămintă chimice	Varianta 2 – îngrășămintă organice (gunoi de grajd, târlire)	Varianta 3 – fertilizare chimică și organică	Varianta 1 – îngrășămintă chimice	Varianta 2 – îngrășămintă organice (gunoi de grajd, târlire)	Varianta 3 – fertilizare chimică și organică

I	NPK + N	G (T)	G (T)	NPK + N	G (T)	G (T)
II	N	-	-	N	-	-
III	N	-	-	N	-	-
IV	NPK + N	G (T)	NPK + N	NPK + N	G (T)	NPK + N
V	N	-	N	N	-	-
VI	N	-	N	N	-	-
VII	N	-	N	NPK + N	G (T)	G (T)
VIII	-	-	-	N	-	-
IX	-	-	-	N	-	-
X	-	-	-	N	-	-

6.4. Metode de îmbunătățire prin supraînsămânțare și reînsămânțare a pajiștilor

Operatiile de supraînsămânțare, autoînsămânțare și reînsămânțare necesare pe trupurile studiate sunt redate în Tabelul 6.1 b, anexat.

Supraînsămânțarea este o necesitate pe versanti (și din cauza dificultății „reînsămânțării”, și din cauza nevoii de protecție permanentă). Terenurile cu panta > 11° sunt greu mecanizabile. Supraînsămânțarea ierburilor se poate efectua local (manual) sau total (frecvent mecanizat). Semănarea ierburilor se va efectua în august sau în martie, pe unitățile de sol cu „pseudogleizare puternică”.

Majoritatea suprafețelor de supraînsămânțat propuse au ca scop îmbogățirea covorului ierbos în specii leguminoase. În acest sens, pe U.S.T.-urile „aride”, este adecvat un amestec de

Bromus, Dactilis, Onobrychis (aceasta numai pe versantii înșoriti, cu soluri eubazice), Lotus (pe versantii neînșoriti și cu soluri mai acide). Pe U.S.T.-urile mai umede) este adecvat un amestec de Festuca pr., Lolium p., Phleum, Dactilis gl., Trifolium și Lotus (în procente adecvate fiecărui U.S.T.).

Suprafata supraînsământată nu se pășunează un an !

Dacă se aplică târlirea ca fertilizare, se va tine cont de conducerea acesteia, ca o supraînsământare sau ca o „tăvălugire”. Unde este posibil, înainte de a supraînsământa se va efectua o grăpare, urmată după „semănat” de o tăvălugire.

Suprafetele locale mici neînierbate, rezultate după îndepărtarea „locală” a vegetatiei lemnoase, a plantelor dăunătoare și toxice, a musuroaielor și bolovanilor, se vor supraînsământa.

Dacă covorul ierbos local (pe U.S.T.) este relativ valoros, se poate proceda la autoînsământare. În orice caz, autoînsământarea va suplini supraînsământarea.

Reînsământarea se va efectua în teritoriul studiat în primul rând, în cazul unor areale golite (=fără iarbă) cu suprafata mai mare, determinate de lucrările de îmbunătățire prealabile (nivelări, înlăturarea vegetatiei lemnoase, înlăturarea vegetatiei nevaloroase-dăunătoare-toxice, combaterea excesului de umiditate); suprafetele mai mici, se vor supraînsământa.

În cazul optării pentru o ameliorare radicală (și intensivizare a pajistilor), este pretabilă în teritoriu la aceasta, o suprafată de 157 ha (29,2 % din suprafata studiată); toate aceste terenuri sunt mecanizabile (panta < 11°). Lucrările prealabile de lucrare a solului pentru reînsământare pot fi (după caz): grăpare energetică cu grapa cu discuri, frezare sau arat superficial; după semănat, se va tăvălugi.

Precizare: sunt eliminate (= terenuri nerecomandabile pentru ameliorarea radicală a pajistii): - terenurile cu panta > 11°, cele situate în puncte „critice” și cele cu o pajiste bună (ca densitate și compoziție).

Toate lucrările (inclusiv semănatul) se vor executa paralel cu curbele de nivel.

În încheiere, precizăm că o compoziție optimă a pajistilor este: 55 % graminee perene, 38% leguminoase perene și < 10% alte specii furajere. De asemenea, precizăm că 1 UVM consumă aproximativ 60 kg masă verde/8 ore. Capacitatea de pășunat a 1 ha de pășune dominată de Agrostis capillaris (tenuis) este între 0,6 - 1 UVM; capacitatea de pășunat a 1 ha de pășune dominat de Festuca rupicola (sulcata) este de 0,3 - 0,4 UVM.

O măsură generală de protecție și ameliorare a pășunilor este: - pășunatul rațional (dirijat sau parcelat).

6.5. Folosirea pajiștilor

Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut pentru animale

Pentru bunăstarea animalelor este foarte importantă asigurarea apei pe pășune. Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni). Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei.

În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

Când adăpatul se face în râuri, trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitare de accidentări.

La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

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

Date necesare pentru calcularea lungimii adăpătorilor:

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

Date referitoare la cerințele adăpătorilor, în funcție de specie (cm):

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

Lungimea adăpătorii (L) este dată de formula:

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

unde:

N – numărul de animale care urmează să se adape;

t – timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

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

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

Recomandări:

- **organizarea surselor de apă prin captare de izvoare sau forarea unor puturi pe trupurile de pajisti unde nu există sursă de apă**
- **verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale;**
- **înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adăpătorile (jgheaburile);**
- **verificarea anuală a sursei de apă (fântâni), ce deserveșc stânile;**
- **forarea unor fântâni acolo unde este cazul.**

6.6. Construcții și dotări zoopastorale

Căi de acces

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

De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

Situația construcțiilor, adăposturi, pe trupuri de pasune :

Construcții

- 1 grajd de 40 mp.
- un saivan de 120 mp.
- un put

Calendarul lucrărilor recomandate pe pajistile din UAT SOLONT :

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;
- Dacă este posibil se aplică îngrășăminte organice în „ferestrele iernii”.

FEBRUARIE

- Se începe curățirea pajiștilor, defrișarea vegetației arbustive și lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște;
- Se continuă transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 50 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar, (o tonă gunoi grajd conține în medie 5 kg azot s.a.), (conform cu măsurile Agromediu/APIA acolo unde este cazul);

- Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde se va începe pășunatul mai devreme. Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă; Se va respecta Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați;
- Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și răriră prematură a covorului vegetal.

MARTIE

- Se continuă defrișarea vegetației arbustive și lemnoase;
- Se execută lucrări de împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;
- Se continuă, unde este cazul, transportul și aplicarea gunoiului de grajd și al amendamentelor;
- Se 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 necesară adăpatului pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc ;
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există, se va trece la dezinfectarea și repararea acestora.

APRILIE

- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;
- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (daca este cazul);
- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (daca este cazul);
- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor vegetal degradat (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 23 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale;

MAI

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar.

-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:

1. 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;
2. 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;
3. pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionate de parcelare și alimentare cu apă.

- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, capre, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

- Începe campania de combatere a principalelor buruieni, specii arbustive și forestiere din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale;

- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA;

IULIE

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie -pentru măsurile de agromediu.

AUGUST

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;

- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care nu sunt sub angajament APIA.

Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiști (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

SEPTEMBRIE

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7);
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9);
- Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordinul Comun 1182/1270/2005 , cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați);
- Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

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

- La sfârșitul lunii, animalele se pregătesc să iasă de pe pășune.

NOIEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

Concluzii generale

Trupurile de pășune studiate au condiții staționale complexe și prezintă o diversitate de unități de sol, totalizând un număr de 51 de U.S.. Principalele degradări (și limitări) pentru pășunile studiate sunt date de relief (pante, eroziune în adâncime și alunecări de teren) sau de vegetația dăunătoare (arbustivă sau ierboasă).

Îmbunătățirea acestor pășuni se va realiza prin:

- combaterea eroziunii în adâncime;
- stabilizarea alunecărilor de teren;
- combaterea (și înlăturarea) vegetației arbustive;
- combaterea (și înlăturarea) plantelor ierboase nefolositoare- dăunătoare- toxice;
- fertilizări diferențiate.

În funcție de resursele financiare se va da prioritate următoarelor lucrări:

- combaterea organismelor torențiale existente pe parcelele descriptive separate pe unitățile de sol de la 1,2,3,4,5,6,7,8,14 și 15;
- organizarea unor perdele de vegetație lemnoasă (arbori) pentru stabilizarea în timp a alunecărilor, pe unitățile de sol 1,2,3,4,5,6,7,8,19,24, 28, 31, 37 și 38.
- captării de izvoare pentru adăpare și numai unde este strict necesar, eliminarea plantelor nefolositoare, dăunătoare și toxice și desigur o fertilizare rațională;
- Supraînsămânțarea, care este o lucrare necesară în principal pe terenurile supuse celorlalte lucrări de îmbunătățire a pășunilor, dar este bine venită și pentru ameliorarea compoziției pajiștii.

Selectarea măsurilor și lucrărilor necesare va fi stabilită de proiectantul amenajamentului pastoral, în studiul pedologic prezent având caracter de recomandări.

Prezentul studiu este are o valabilitate similară amenajamentului pastoral, iar planul de fertilizare necesită actualizarea cartării agrochimice o dată la cinci ani.

Dacă suprafețele de pajiști se vor afla sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10, (Pachetul 1 și 2) sau Măsura 11- agricultură ecologică, cerințele ce trebuiesc respectate pe

parcursul celor 5 ani de angajament vor fi cele din angajamentul cu APIA, la depunerea cererii unice de plată:

- Interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și a pesticidelor
- Interzicerea însămânțărilor de suprafață/supraînsămânțărilor (cu excepția însămânțărilor cu specii din flora locală pentru suprafețele afectate accidental)
- Interzicerea aratului și discuitului pajiștilor existente în fermă
- Interzicerea deversării directe sau a descărcării pe teren a produselor ce conțin substanțe periculoase (GAEC3)
- Asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosit cel puțin o dată pe an (GAEC7.3). Pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha
- Posibilitatea utilizării tradiționale a gunoiului de grajd în formă solidă sau lichidă până în echivalentul a maxim 40 kg N s.a./ha, începând cu data de 16 martie.



Capitolul 7. DESCRIEREA PARCELARA

TRUPUL NR.1 -DEALU CRUCII -UAT

Suprafața- 115,5820 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup : PS94 , De96PS 97, PS99, PS100, HC102, PS105, PS107, PS112, PS114, PS127, Tfl33 , Tfl36 , De139 , PS142 , PS149, De152 , De155 , PS156, DE157 , PS159 , PS161 , PS163 , De164;

Parcele descriptive : 2 , 3 , 4 , 7 , 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47 , 49;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine, ovine, caprine ;

Altitudinea – 480-600 m ;

Expoziție - domina expozitia estica(49,382 ha) urmata de cea sudica(31,2 ha) si de cea complexa pe 16,4 ha;

Panta – domina pantele 8-11 grade(34, 8 ha) urmata de cele 19-26 grade(28, 382 ha) si de cele 11-14 grade pe 18,6 ha.

Tip de sol: – regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

- eutricambosol stagnic, stagnogleizat slab, decarbonatat slab, lutiargilos slab scheletic pe lutoargilos moderat scheletic, pe depozite de dezgregare-alterare de panta fine cu schelet, pe deluvii, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 29 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 37;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii , din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 44;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutionisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutionisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat , decarbonatat slab, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 49;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 2 , 3, 4 , 29 , 42 , 47 ; moderata in parcela deacriptiva 7 ; absenta in parcelele descriptive 37 , 40 , 44 , 46 , 49;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcela descriptiva 2 , 3 , 4 , 7 ; absenta, local ogase rare in parcela descriptiva 29 , 37 , 40 , 42 , 46, 47 ; absenta in parcela descriptiva 44 , 49 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri active si trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 3 , valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 4 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate, trepte stabilizate in parcela descriptiva 7 ; valuri, trepte si monticuli stabilizate in parcela descriptiva 29 ; absente, local in valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 37 , 40 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 42 ; valuri stabilizate in parcela descriptiva 44 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 46 , 47 ; absente, local valuri stabilizate in parcela descriptiva 49 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcela descriptiva 2 , 4 , 29 ; foarte puternica in parcela descriptiva 3 ; slaba la puternica in parcela descriptiva 7; absenta la puternica in parcela descriptiva 37 , 40 , 42 ; moderata in parcela descriptiva 44 ; absenta si moderata in parcelele descriptive 46 , 47, 49 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 2 , 3 , 4 , 7 , 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47;
> 10 m in parcela descriptiva 49 ;

Capacitatea de pășunat –**0,30 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

- Inlaturarea vegetației arbustive –2,38 ha pe parcelele descriptive 2 , 4, 37;
- Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–0,58 ha pe parcela descriptiva 4;
- Combaterea plantelor daunatoare si toxice-90,332 ha pe toate parcelele descriptive;
- Culegere pietre si resturi de lemn-5,4 ha pe parcelele descriptive 29 , 42 ;
- Nivelarea mușuroaielor- 7,79 ha pe parcelele descriptive 2 , 4, 29, 37, 40, 44, 46, 47, 49 ;
- Combaterea eroziunii solului- 86,582 pe parcelele desscriptive 2 , 3, 4, 7, 29, 37, 40 , 44 , 46, 47;
- Drenaj și/sau desecare- 33,282 ha pe parcelele descriptive 2 , 3 , 4, 7, 37;

Suprafete de protectie prin impadurire- 14,5 ha pe parcelele descriptive 2, 3 ;

TABEL 6.1 b:

- Fertilizare chimica-90,332 ha pe parcelele 2 , 3 , 4, 7 , 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47 , 49;
- Supraînsămânțarea-90,332 ha pe parcelele 2 , 3 , 4, 7 , 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47 , 49;
- Fertilizare organica—10,75 ha pe parcelele 2 , 4, 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47 , 49;
- Reinsamantare-10,75 ha pe parcelele 2 , 4, 29 , 37 , 40 , 42 , 44 , 46 , 47 , 49;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de impadurit-14,5 ha pe parcelele descriptive 2 , 3 ;

Tabel 6.1 c-Plan de fertilizare

- acide-parcelele 29, 37, 40, 42, 46, 47, 49 ; bazice-parcelele 2 , 3, 4 , 7 ;
 - Ph-5,67- 7,74 ;
 - IN-2,4 - 4
 - P ppm-13-22

- Kppm-121-166
- V%-0-11,3
- SB me-66-99

Doze recomandate:

N-90-105 kg s.a/ha

P-0-20 kg s.a/ha

K-20-25 kg s.a/ha

Amendamente- 0 to/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.



TRUPUL NR.2 -PADUREA MIHOC-UAT

Suprafața- 116,52 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: PSPD177 , PS178, PS179 , PS180 , PS200 , HC206 , PS325 , HC331 , NR332 ;

Parcele descriptive: 2 , 3 , 4 , 7 , 8 , 17 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 40 , 41 , 42 , 46 , 47 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine,ovine, caprine ;

Altitudinea – 400-500 m

Expoziție -domina expozitia nordica (89,96 ha), urmata de cea sudica (14,16 ha) si de terenuri fara expozitie pe 12,4 ha ;

Domina pantele de 8-11 grade(38,86 ha), urmata de cele 19-26 grade(26,1 ha) si de cele de 11-14 grade pe 13,26 ha;

Tip de sol: – regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

– regosol calcaric, epicalcaric , argilos pe argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 8;

- faeoziom pararendzinic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, din marne, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 17;

- faeoziom greic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 18;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe argile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 23;

- faeoziom cambic-vertic-pararendzinic, stagnogleizat moderat, slab decarbonatat, lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 25;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 32 ;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 33 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 39;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii , din luturi necarbonatice , erodat slab, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 41;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 2 , 3, 4 , 18 , 32 , 39 , 41 ,42 , 47 ; moderata in parcelele 7 , 8 ,23 , 25 , 33 ; absenta in parcelele descriptive 17 , 40 , 46;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcelele descriptive 2 , 3 , 4 , 7 , 8 ; absenta, local ogase rare in parcelele descriptive 32, 33, 39 , 40 , 47 ; absenta in parcelele descriptive 17, 18 , 23 , 25 , 41 ; absenta, ogase rare in parcelele descriptive 42 , 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri active si trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 3 , valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 4 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate, trepte stabilizate in parcela descriptiva 7; valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 8 ; absente in parcelele descriptive 17 , 23 , 39 ; absente, valuri stabilizate in parcelele descriptive 18 , 25 , 32 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcelele descriptive 33 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcelele descriptive 40 , 42 , 46 , 47 ; absente, local valuri stabilizate in parcela descriptiva 41 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcelele descriptive 2 , 4 , 32 ; foarte puternica in parcela descriptiva 3 ; slaba la puternica in parcela descriptiva 7; absenta la puternica in parcelele descriptive 39 , 40 , 42 ; absenta si moderata in parcelele descriptive 25 , 33 , 41, 46 , 47 ; moderata la puternica in parcela descriptiva 8 ; absenta in parcela descriptiva 23 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 2 , 3 , 4 , 7 , 8, 18 , 25 , 32 , 33 , 40 , 42 , 46 , 47; 4-5 m in parcela descriptiva 17 ; > 10 m in parcelele descriptive 23 , 39 , 41;

Capacitatea de pășunat –0,30 UVM (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive –3,80 ha pe parcelele descriptive 2 , 4, 7, 8;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–0 ha;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-93,28 ha pe toate parcelele, exceptie parcela 3;

-Culegere pietre si resturi de lemn-3,2 ha pe parcela descriptiva 42 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 14,74 ha pe toate parcelele, exceptie parcela 3 ;

-Combaterea eroziunii solului- 80,16 pe parcelele 2 , 4, 7, 8 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 41 , 42 , 46 , 47 ;

-Drenaj și/sau desecare- 10,2 ha pe parcela descriptiva 4 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 4,7 ha pe parcelele descriptive 3 , 4 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica-93,28 ha pe parcelele 2 , 4 , 7 ,8, 17 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 40 ,41 ,42, 46 , 47 ;

- Supraînsămânțarea-93,28 ha pe parcelele 2 , 4 , 7 ,8, 17 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 40 ,41 ,42, 46 , 47 ;

- Fertilizare organica—18,54 ha pe parcelele 2 , 4 , 7 ,8, 17 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 40 ,41 ,42, 46 , 47 ;

- Reinsamantare-18,54 ha pe parcelele 2 , 4 , 7 ,8, 17 , 18 , 23 , 25 , 32 , 33 , 39 , 40 ,41 ,42, 46 , 47 ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de împadurit-4,7 ha pe parcelele descriptive 3 ,4 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 17, 1, 23, 25, 32, 33, 39, 40, 41, 42, 46, 47 ; bazice-parcelele 2 , 3, 4 , 7, 8 ;

- Ph-5,72- 7,6 ;
- IN-2,-4,1
- P ppm-16-23
- Kppm-109-310
- V%-0-12,6
- SB me-71-98

Doze recomandate:

N-90-100 kg s.a/ha

P-0-15 kg s.a/ha

K-0-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

TRUPUL NR.3 -PIATRA SARATA- UAT

Suprafața -37,54 ha;

Parcele si tarlale incadrate in trup : PS 733;

Parcela descriptiva: 2 , 4, 33, 37, 38 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine, ovine, caprine ;

Altitudinea – 340-460 m ;

Expoziție predominantă-domina expoziția nordică(23,934 ha) și cea vestică(13,606 ha);

Panta -domina pantele de 11-14 grade(15,493 ha) , urmată de cele de 19-26 grade(12,6129 ha) și cele de 8-11 grade pe 5,1623 ha;

Tip de sol: – regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argilosoasă pe parcela descriptivă 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasă pe parcela descriptivă 4 ;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasă pe parcela descriptivă 33 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, textura solului lutoasă pe parcela descriptivă 37;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab, textura solului lutoasă pe parcela descriptivă 38;

Eroziunea în suprafață este slabă în parcelele descriptivă 2 , 4 , 38 ; moderată în parcela descriptivă 33 ; absentă în parcela descriptivă 37;

Eroziunea în adâncime este local ogășe rară în parcelele descriptivă 2 , 4 ; absentă, local ogășe rară în parcelele descriptivă 33 , 37 , 38 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 4 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 33 ; absente, local valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcelele descriptive 37 , 38 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcelele descriptive 2 , 4 ; absenta si moderata in parcela descriptiva 33 ; absenta la puternica in parcelele descriptive 37 , 38 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 40-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-20%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 2 , 3, 33 , 37, 38 ;

Capacitatea de pășunat –**0,32 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

- Inlaturarea vegetației arbustive –2,51 ha pe parcelele descriptive 2 , 4, 33 , 37 ;
- Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–0 ha;
- Combaterea plantelor daunatoare si toxice-19,1553 ha pe toate parcelele descriptive ;
- Culegere pietre si resturi de lemn-0 ha ;
- Nivelarea mușuroaielor- 2,07 ha pe parcelele descriptive 4 , 33 , 37, 38 ;
- Combaterea eroziunii solului- 23,7353 pe parcelele 2 , 4, 33 , 37, 38 ;
- Drenaj și/sau desecare- 14,8971 ha pe parcela descriptiva 4 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 13,8047 ha pe parcela descriptiva 4 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica-19,1553 ha pe parcelele descriptive 2 , 4 , 33, 37 , 38 ;
- Supraînsămânțarea-19,1553 ha pe parcelele descriptive 2 , 4 , 33, 37 , 38 ;
- Fertilizare organica—4,58 ha pe parcelele descriptive 2 , 4 , 33, 37 , 38 ;
- Reinsamantare-4,58 ha pe parcelele descriptive 2 , 4 , 33, 37 , 38 ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar;

Terenuri de impadurit-13,8047 ha pe parcela descriptiva 4 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 33, 37, 38 ; bazice-parcelele 2 , 4 ;

- Ph-5,9- 7,6 ;
- IN-2,7-3,7
- P ppm-9-11
- Kppm-109-163
- V%-0-13,7
- SB me-77-99

Doze recomandate:

N-90-95 kg s.a/ha

P-25-30 kg s.a/ha

K-20-25 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.



TRUPUL NR. 4 -LESINATU-UAT

Suprafața- 56,07 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: NR694 , PS716;

Parcele descriptive: 1 , 3 ,4 , 5 , 8, 32, 38, 39, 40 , 46 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine , ovine, caprine ;

Altitudinea – 400-480 m ;

Expoziție predominantă—domina expoziția vestica(24,9634 ha) urmată de cea estică(12,584 ha) și de cea complexă pe 12,0771 ha;

Panta -domina pantele 8-11 grade(11,9747 ha) urmată de cele de 11-14 grade(11,254 ha) și cele peste 45 grade pe 10,4356 ha.

Tip de sol: – regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-nisipos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet , provenite din luturi, erodat slab , textura solului lutoasă pe parcela descriptivă 1;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasă pe parcela descriptivă 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasă pe parcela descriptivă 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos slab scheletic pe argilolutos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasă pe parcela descriptivă 5 ;

– regosol calcaric, epicalcaric , argilos pe argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului argiloasă pe parcela descriptivă 8;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 32 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 38;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 39;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 1 , 3, 4 , 5 , 32 , 38 , 39; moderata in parcela descriptiva 8 ; absenta in parcelele descriptive 40 , 46;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcelele descriptive 3 , 4 , 5 , 8 ; absenta, local ogase rare in parcelele descriptive 32, 38, 39 , 40 ; ogase rare in parcela descriptiva 1; absenta, ogase rare in parcela descriptiva 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate si active, trepte semistabilizate in parcela descriptiva 1 ; valuri active si trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 3 , valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 4; valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 8 ; absente, valuri stabilizate in parcela descriptiva 32 ; absente, valuri semi-stabilizate in parcela descriptiva 5 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcelele descriptive 40 , 46 ; absente, local valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 38 ; absente in parcela descriptiva 39 ;

Neuniformitatea terenului este puternică în parcelele descriptive 4 , 5 , 32 ; foarte puternică în parcelele descriptive 1, 3; absentă la puternică în parcelele descriptive 38, 39 , 40 ; absentă și moderată în parcela descriptivă 46 ; moderată la puternică în parcela descriptivă 8 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m în parcelele descriptive 1 , 3 , 4 , 5 , 8, 32 , 38 , 40, 46 ; > 10 m în parcela descriptivă 39;

Capacitatea de pășunat –**0,41 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive –13,24 ha pe parcelele descriptive 3 , 4 , 5 , 8, 32, 38, 39, 40 , 46 ;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–1,40 ha pe parcelele descriptive 3 , 4 ;

-Combaterea plantelor daunatoare și toxice-36,938 ha pe toate parcelele descriptive;

-Culegere pietre și resturi de lemn-21,0757 ha pe parcelele descriptive 1 , 3 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 3,75 ha pe parcelele descriptive 1 , 4, 5, 8, 32 , 38, 39 , 46;

-Combaterea eroziunii solului- 55,3538 ha pe parcelele descriptive 1, 3, 4, 5, 8 , 32 , 38 , 39 , 40 , 46 ;

-Drenaj și/sau desecare- 25,3727 ha pe parcelele descriptive 1, 3, 4, 5 ;

Suprafete de protecție prin împadurire- 0,7162 ha pe parcela descriptivă 1 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica-19,6203 ha pe parcelele descriptive 1 3, 4, 5, 8, 32 , 38, 39 , 46;
- Supraînsămânțarea-19,6203 ha pe parcelele descriptive 1, 3, 4, 5, 8, 32 , 38, 39 , 46;
- Fertilizare organica—35,7335 ha pe parcelele descriptive 1, 3, 4, 5, 8, 32 , 38, 39 , 46;
- Reinsamantare-35,7335 ha pe parcelele descriptive 1, 3, 4, 5, 8, 32 , 38, 39 , 46;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de impadurit-0,7162 ha pe parcela descriptiva 1 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele descriptive 32, 38, 39, 40, 46 ; bazice-parcelele descriptive 1, 3, 4, 5, 8 ;

- Ph-59- 7,6 ;
- IN-1,8-3,8
- P ppm-8-11
- Kppm-184-188
- V%-0-13,8
- SB me-78-99

Doze recomandate:

N-90-110 kg s.a/ha

P-25-35 kg s.a/ha

K-15-15 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.



TRUPUL NR.5 -CIMITIR-CORHANA- UAT

Suprafața – 53,55 ha;

Parcele si tarlale incadrate in trup-NR850 ; PS852 ; PS860 ; PS862 ; NR863 ; NR864 ;

Parcela descriptiva: 2 , 3, 7, 8 , 9, 14 , 22 , 33 , 40 ;

Categoria de folosință-pajisti proprietari particulari, repartizată pentru bovine, ovine, caprine .

Altitudinea – 400-480 m

Expozitia predominanta- vrstica(24,9634 ha), urmata de cea estica(12,854 ha) si de cea complexa pe 12,0771 ha;

Domina terenurile cu panta 8-11 grade(20,9742 ha), urmata de inclinarea 19-26 grade (19,0767 ha) si de pante de 5-8 grade(8,6051 ha);

Tip de sol: – regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

– regosol calcaric, epicalcaric , argilos pe argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 8;

– aluviosol entic-calcaric-prundic , proxicalcaric , moderat superficial , lutonisipos slab scheletic pe nisipos excesiv scheletic, pe materiale transportate grosiere cu

schelet, provenite din pietrisuri fluviatile, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 9;

- aluviosol calcaric-molic-salinic , proxicalcaric , gleizat foarte puternic , salinizat slab, argilos pe lutoargilos , pe materiale transportate mijlociu-fine cu schelet, provenite din depozite fluviatile, textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 14;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe argile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 22;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe argile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 23;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutionisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 2 , 3 , 22 ; moderata in parcelele descriptive 7 , 8 , 33 ; absenta in parcelele descriptive 9 , 14 , 40;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcela descriptiva 2 , 3 , 7 , 8 ; absenta, local ogase rare in parcela descriptiva 33 , 40 ; absenta in parcela descriptiva 9 , 14 , 22 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri active si trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 3 ;valuri stabilizate si semi-stabilizate, trepte stabilizate in parcela descriptiva 7 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 8 ; absente in parcela descriptiva 9, 14, 22 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 33 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 40 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcela descriptiva 2; foarte puternica in parcela descriptiva 3 ; slaba la puternica in parcela descriptiva 7; absenta la puternica in

parcela descriptivă 40 ; absentă și moderată în parcelele descriptive 33; moderată la puternică în parcela descriptivă 8 ; absentă în parcela descriptivă 9 , 14, 22 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m în parcelele descriptive 2 , 3 , 7 , 8, 22 , 33 , 40 ; 1-2 m în parcela descriptivă 9 ; 0,7 m în parcela descriptivă 14;

Capacitatea de pășunat –**0,33 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

- Inlăturarea vegetației arbustive –6,16 ha pe parcelele descriptive 3, 7, 8 , 14 , 33 , 40 ;
- Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–0,20 ha pe parcela descriptivă 14;
- Combaterea plantelor daunatoare și toxice-42,2112 ha pe toate parcelele, excepție parcela 2;
- Culegere pietre și resturi de lemn-14,3824 ha pe parcela descriptivă 3 , 9 ;
- Nivelarea mușuroaielor- 2,98 ha pe parcelele 7, 14, 22, 33, 40;
- Combaterea eroziunii solului- 50,5537 pe parcelele 3 , 7 , 8 , 9 , 22, 33, 40 ;
- Drenaj și/sau desecare- 21,0742 ha pe parcelele descriptive 3 , 8, 14 ;
- Suprafețe de protecție prin împadurire- 0,9988 ha pe parcela descriptivă 2 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimică-43,2112 ha pe parcelele descriptive 3, 7 , 8, 9, 14 , 22, 33 , 40 ;
- Supraînsămânțarea-43,2112 ha pe parcelele descriptive 3, 7 , 8, 9, 14 , 22, 33 , 40 ;

- Fertilizare organica—9,34 ha pe parcelele descriptive 3, 7, 8, 14, 22, 33, 40 ;
- Reinsamantare-9,34 ha pe parcelele descriptive 3, 7, 8, 14, 22, 33, 40 ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de împadurit-0,9988 ha pe parcela descriptiva 2 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 22, 330, 40 ; bazice-parcelele 2, 3, 7, 8, 9, 14 ;

- Ph-5,77- 7,7 ;
- IN-2,3-3,6
- P ppm-13-32
- Kppm-162-204
- V%-0-18,8
- SB me-86-99

Doze recomandate:

N-90-105 kg s.a/ha

P-0-20 kg s.a/ha

K-15-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

TRUPUL NR.6 – FUNDUL OSOIULUI -UAT

Suprafața – 38,3256 ha;

Parcele si tarlale incadrate in trup: HC6 , PS439 , PS440 , PSPD443 , PS444 , PSPD445 , PSPD446 , DE447 , DE448 ; ;

Parcele descriptive: 6 , 7, 11 , 38, 42 , 45, 46 , 47, 49;

Categoria de folosință – pajisti, repartizate pentru bovine, ovine, caprine .

Altitudinea: 500-600 m

Expoziție predominantă- estică (16,6952 ha), urmata de cea nordică (7,9095 ha) si de cea complexă pe 5,5652 ha ;

Panta: domina pantele 5-8 grade (12,5151 ha) urmata de cele 19-26 grade (11,8018 ha) si cele de 11-14 grade pe 9,4031 ha;

Tip de sol:

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 6 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

– aluviosol calcaric-gleic , gleizat puternic, proxicalcaric , puțin profund , lutos moderat scheletic pe lutos moderat scheletic, pe materiale transportate mijlocii sprijinite pe pietrisuri fluviatile, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 11 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 38 ;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, luto-nisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic, decarbonatat moderat, lutionisipos slab scheletic pe lutoargilos slab scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, cu schelet , din materiale contractile , textura solului lutionisipoasa pe parcela descriptiva 45 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutionisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutionisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic ,stagnogleizat puternic , decarbonatat moderat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 49 ;

Eroziunea în suprafață este moderata in parcelele descriptive 6 , 7 ; absenta in parcelele descriptive 11 , 45 , 46 , 49 ; slaba in parcelele descriptive 38 , 42 , 47 ;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcela descriptiva 6 , 7 ; absenta in parcela descriptiva 11 , 49 ; absenta, local ogase rare in parcela descriptiva 38 , 47 ; absenta, ogase rare in parcela descriptiva 42, 45, 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri active si trepte stabilizate in parcela descriptiva 6 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate, trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 7 ; absente in parcela descriptiva 11 ; absente, local in valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 38 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 42 ; absente, local in valuri stabilizate in parcela descriptiva 45 , 49 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 46 , 47 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcela descriptiva 6 ; slaba la puternica in parcela descriptiva 7; absenta in parcela descriptiva 11 ; absenta la puternica in parcelele descriptive 38 , 42 ; absenta si moderata in parcelele descriptive 45 , 46, 47 , 49 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 6 ,7 , 38 , 42 , 46 , 47; 1-2 m in parcela descriptiva 11 ; > 10 m in parcelele descriptive 45 , 49 ;

Capacitatea de pășunat –0,30 UVM (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive –5,76 ha pe parcelele descriptive 6 , 7, 38 , 42, 45 , 47 ;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–5,99 ha pe parcelele descriptive 6, 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-24.0956 ha pe parcelele descriptive 6, 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49;

-Culegere pietre si resturi de lemn-25,3256 ha pe parcelele descriptive 6 , 11, 42 , 45 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 2,48 ha parcelele descriptive 11 , 38, 42, 45, 46, 47, 49 ;

-Combaterea eroziunii solului- 28, 4971 pe parcelele descriptive 6 , 7, 38, 42 , 46, 47, 49 ;

-Drenaj și/sau desecare- 13,7208 ha pe parcelele descriptive 6 , 11 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 0 ha ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica-24,0956 ha pe parcelele descriptive 6 , 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49 ;

- Supraînsămânțarea-24,0956 ha pe parcelele descriptive 6 , 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49 ;

- Fertilizare organica—14,23 ha pe parcelele descriptive 6, 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49 ;
- Reinsamantare-14,23 ha pe parcelele descriptive 6, 7, 11, 38, 42, 45, 46, 47, 49 ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de impadurit-0 ha ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 38, 42, 45, 46, 47, 49 ; bazice-parcelele 6 , 7, 11 ;

- Ph-5,63- 7,84 ;
- IN-2-3,2
- P ppm-11-30
- Kppm-114-190
- V%-0-10,8
- SB me-67-99

Doze recomandate:

N-90-100 kg s.a/ha

P-0-25 kg s.a/ha

K-15-25 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.



TRUPUL NR.7 -UTURE -UAT

Suprafața- 158,2268 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: PS581, PSPD582 , PS585, DE875 , PS878 , PSPD879 , PS880 , PS907, PS908, PS912, PSPD913, PS916, PSPD917 , HC926, PS927, PS931, HC930, PS933 , PS947, PS9560, HC951, HC952, PS1169, HC1172;

Parcele descriptive: 3 , 6, 10, 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine,ovine, caprine ;

Altitudinea – 450-700 m

Expoziție -domina expozitia estica (84,578 ha) urmata de cea vestica(44,2623 ha) si de cea sudica pe 25,2797 ha) ;

Domina pantele 11-14 grade (78,2121 ha) , urmata de cele de de 8-11 grade(22,3593 ha) si de cele de 2-5 grade pe 19,7817 ha ;

Tip de sol:

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 6 ;

– aluviosol eutric-gleic , gleizat puternic , putin profund , lutos slab scheletic pe lutonisipos slab scheletic , pe materiale transportate mijlocii cu schelet , din depozite fluviate, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 10;

- eutricambosol stagnic, stagnogleizat slab, decarbonatat slab , lutoargilos slab scheletic pe lutoargilos moderat scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , pe deluvii , erodat slab, textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 29 ;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii , din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 43 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic, decarbonatat moderat, lutonisipos slab scheletic pe lutoargilos slab scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, cu schelet , din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 45 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 3, 29 , 42, 47 ; moderata in parcelele 6, ; absenta in parcela descriptiva 10 , 43 ,45 , 46;

Eroziunea în adâncime este local ogase rare in parcela descriptiva 3 , 6 ; absenta in parcela descriptiva 10 ; absenta, local ogase rare in parcela descriptiva 29 , 47 ; absenta , ogase rare in parcela descriptiva 42 , 43 , 45 , 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma valuri active si trepte semi-stabilizate in parcela descriptiva 3 , 6 ; absente in parcela descriptiva 10 ; valuri, trepte si monticuli stabilizate in parcela descriptiva 29 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 42 ; absente , local in valuri stabilizate si trepte stabilizate in parcela descriptiva 43 , 46 , 47 ; absente , local in valuri stabilizate in parcela descriptiva 45 ;

Neuniformitatea terenului este foarte puternica in parcela descriptiva 3 , 29 ; puternica in parcela descriptiva 6 ; absenta in parcela descriptiva 10 ; absenta la puternica in parcelele descriptive 42 , 43 ; absenta si moderata in parcelele descriptive 45 , 46 , 47;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 3 , 6 , 29 , 42 , 43 , 46 , 47 ; > 10 m in parcela descriptiva 45 ; 2 m in parcela descriptiva 10 ;

Capacitatea de pășunat –0,33 UVM (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive –35,31 ha pe parcelele descriptive 10 , 29, 42, 43, 45, 46, 47;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–17,94 ha pe parcelele descriptive 29, 43, 46, 47;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-68,7156 ha pe parcelele 10 , 29, 42, 43, 45, 46, 47;

-Culegere pietre si resturi de lemn-97,8111 ha pe parcela descriptiva 10 , 29 , 42 , 43 , 45 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 17, 37 ha pe parcelele 10 , 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

-Combaterea eroziunii solului- 11,6413 pe parcelele 29, 42, 43 , 49 , 47 ;

-Drenaj și/sau desecare- 0,9126 ha pe parcela descriptiva 10 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 18,8912 ha pe parcelele descriptive 3 , 6 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica-68,7156 ha pe parcelele descriptive 10, 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

- Supraînsămânțarea-68,7156 ha pe parcelele descriptive 10, 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

-Fertilizare organica—70,62 ha pe parcelele descriptive 10, 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

Reinsamantare-70,62 ha pe parcelele descriptive 10, 29, 42, 43, 45, 46, 47 ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de impadurit-18,8912 ha pe parcelele descriptive 3 , 6 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 29, 42, 43, 45, 46, 47 ; bazice-parcelele 3 , 6, 10 ;

- Ph-5,7-7,9 ;
- IN-1,8-4
- P ppm-7-15
- Kppm-143-216
- V%-0-15,2
- SB me-65-99

Doze recomandate:

N-90-110 kg s.a/ha

P-20-35 kg s.a/ha

K-0-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

TRUPUL NR. 8 -CUCUIETI PAJISTI

Suprafața- 550,0812 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: 2 , 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 52 ;

Parcele descriptive: 1 , 2 , 3, 4, 5 , 6, 7 , 8 , 13 , 14 , 17, 19, , 29, 30, 32, 33, 35, 38, 40 , 41 , 42 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine, ovine, caprine ;

Altitudinea – 450-600 m

Expoziție -domina expozitia sudica (199, 3303 ha) , urmata de cea vestica (151,5544 ha) si de cea estica pe 123, 7079 ha ;

Domina pantele de 8-11 grade(164,4006 ha), urmata de cele 11-14 grade(99,1703 ha) si de cele de 19-26 grade pe 99,1599 ha;

Tip de sol:

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-nisipos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet , provenite din luturi, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 1;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos slab scheletic pe argilolutos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 5 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 6 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

– regosol calcaric, epicalcaric , argilos pe argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 8;

– aluviosol calcaric-coluvic , proxicalcaric , lutoargilos slab scheletic pe argilos slab scheletic, pe materiale transportate fine, provenite din depozite fluviatile, textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 13;

– aluviosol calcaric-molic-salinic , proxicalcaric , gleizat foarte puternic , salinizat slab, argilos pe lutoargilos , pe materiale transportate mijlociu-fine cu schelet, provenite din depozite fluviatile, textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 14; -

--- faeoziom pararendzinic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, din marne, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 17;

- faeoziom greic-stagnic, stagnogleizat moderat, slab decarbonatat, lutos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, scheletice pe deluvii, erodat moderat , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 19;

- faeoziom calcaric-pararendzinic , epicalcaric, lutoargilos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, pe marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 24;

- eutricambosol stagnic, stagnogleizat slab, decarbonatat slab, luoargilos slab scheletic pe lutoargilos moderat scheletic, pe depozite de dezgregare-alterare de panta fine cu schelet, pe deluvii, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 29 ;

- eutricambosol stagnic, stagnogleizat puternic, decarbonatat slab, semiprofund , lutos slab scheletic pe lutos slab scheletic, pe depozite de dezgregare-alterare de panta in situ mijlocii , din luturi, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 30 ;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 32 ;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 33 ;

-luvosol stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 35 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 38;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii , din luturi necarbonatice , erodat slab, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 41;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic, decarbonatat moderat, lutonisipos slab scheletic pe lutoargilos slab scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, cu schelet , din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 45 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat moderat , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 48 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic , decarbonatat moderat , lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 49 ;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 1 , 2. 3, 4, 5 , 24 , 29 , 32 , 35 , 38 , 41, 42 , 47 ; moderata in parcelele descriptive 6 , 7, 8 , 33 , 48 ; absenta in parcelele descriptive 13 , 14, 17, 19 , 30 , 40 , 45 , 46 , 49 ;

Eroziunea în adâncime este sub forma de ogase rare in parcela descriptiva 1 , 24 ; local ogase rare in parcela descriptiva 2 , 3 , 4 ,5 , 6 ,7 , 8 ; absenta, local ogase rare in parcela descriptiva 29 , 32 , 35 , 38 , 40 , 47 ; absenta in parcela descriptiva 13 , 14 , 17 , 19 , 30 , 41 , 48 , 49 ; absenta, ogase rare in parcela descriptiva 42 , 45, 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri active si trepte stabilizate in parcela descriptiva 3 , 6 ; valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 4 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate, trepte stabilizate in parcela descriptiva 7 ; valuri stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 8 ; absente in parcela descriptiva 13, 14 , 17 , 30 , 48 ; trepte stabilizate in parcela 19 ; trepte stabilizate , valuri semistabilizate in parcela 24 ; valuri, trepte si monticuli stabilizate in parcela 29 ; absente, valuri stabilizate in parcela descriptiva 32, 35; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 33, 42 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 40 , 46 , 47 ; absente, local in valuri stabilizate si semistabilizate in parcela 38 ; absente , local in valuri stabilizate in parcela 41 , 45 , 49 ; valuri stabilizate active , trepte semi-stabilizate on parcela descriptiva 1 ; absente, valuri semi-stabilizate in parcela descriptiva 5 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcela descriptiva 2 , 4 , 5 , 6 , 19 , 24 , 29, 32 ; foarte puternica in parcela descriptiva 1 , 3 ; slaba la puternica in parcela descriptiva 7;

absenta la puternica in parcela descriptiva 38 , 40 , 42 ; moderata in parcela descriptiva 17 ; absenta si moderata in parcelele descriptiv 33 , 35 , 41, 45 , 46 , 47 , 49 ; moderata la puternica in parcela descriptiva 8 ; absenta in parcela descriptiva 13 , 14 , 17 , 30 , 48 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptiv 1, 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8, 18 , 19 , 24 , 29 , 30 , 32 , 33 , 35 , 38 , 40 , 42 , 46 , 47 ; 4-5 m in parcela descriptiva 17 ; > 10 m in parcela descriptiva 41 , 45 , 48 , 49 ;

Capacitatea de pășunat –**0,42 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive –106,79 ha pe toate parcelele descriptiv ;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–53,37 ha pe toate parcelele descriptiv ;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-297,7154 ha pe toate parcelele descriptiv ;

-Culegere pietre si resturi de lemn-134,2341 ha pe parcelele descriptiv 1 , 3 , 5 , 6 , 13, 19 , 29 , 42 , 45 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 76, 04 ha pe toate parcelele, exceptie parcelele 1 , 2 , 3 , 6 , 14 ;

-Combaterea eroziunii solului- 474,7369 pe toate parcelele , exceptie parcelele 13 , 14, 17 , 30 , 49 ;

-Drenaj și/sau desecare- 134,8113 ha pe parcela descriptiva 1, 3 , 4 , 5 , 6 7 , 14 , 19 , 24 , 30, 38 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 16,1658 ha pe parcelele descriptiv 2 , 3 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica- 297, 7154 ha pe toate descriptiv ;

- Supraînsămânțarea-297, 7154 ha pe toate descriptive ;
- Fertilizare organica—236,20 ha pe toate parcelele descriptive ;
- Reinsamantare-236,20 ha pe toate parcelele descriptive ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de împadurit-16,1658 ha pe parcelele descriptive 2 , 3 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 17, 19, 29, 30 , 32 , 33, 35 , 38 , 40 41 , 42 , 47 , 48 , 49 ; bazice- parcelele 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6, 7, 8 , 13 , 14 , 24 ;

- Ph-5,82- 7,73 ;
- IN-2,3-3,7
- P ppm-22-41
- Kppm-127-198
- V%-0-13,9
- SB me-71-99

Doze recomandate:

N-90-105 kg s.a/ha

P-0 kg s.a/ha

K-15-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

TRUPUL NR. 9 -SARATA- PAJISTI

Suprafața- 248,8896 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: 20, 21, 22, 23, 53 ;

Parcele descriptive: 2 , 3, 4, 5 , 6, 36 , 39, 40 , 42 , 43 , 45 , 47 , 49 , 51 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine,ovine, caprine ;

Altitudinea – 420-550 m

Expoziție -domina expozitia estica (153,5544 ha) , urmata de cea sudica (54,2895 ha) si de cea nordica pe 33,2619 ha ;

Domina pantele de 8-11 grade(73,3756 ha), urmata de cele 5-8 grade(43,2014 ha) si de cele de 14-19 grade pe 42,0552 ha;

Tip de sol:

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos slab scheletic pe argilolutos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 5 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 6 ;

-luvosol stagnic , stagnogleizat moderat, puternic decarbonatat , semi-profund , lutonisipos slab scheletic, pe lutos moderat scheletic, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 36 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 39 ;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40 ;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42 ;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii , din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 43 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic, decarbonatat moderat, lutonisipos slab scheletic pe lutoargilos slab scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, cu schelet , din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 45 ;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 46;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic , decarbonatat moderat , lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 49 ;

- stagnoglei luvic , stagnogleizat foarte puternic , decarbonatat puternic, lutos pe argilos , pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, provenie din argile, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 51 ;

Eroziunea în suprafață este slaba in parcelele descriptive 2, 3, 4, 5, 39 , 42 , 47 ; moderata in parcelele descriptive 6 ; absenta in parcelele descriptive 36 , 40 , 43 , 45 , 46 , 49 , 51 ;

Eroziunea în adâncime este sub forma local ogase rare in parcelele descriptive 2 , 3 , 4 , 5 , 6; absenta, local ogase rare in parcelele descriptive 39 , 40 , 47 ; absenta in parcela descriptiva 36 , 49 , 51 ; absenta, ogase rare in parcelele descriptive 42 , 43 , 45 , 46 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub forma de valuri stabilizate, semi-stabilizate si active, trepte stabilizate si semistabilizate in parcela descriptiva 2 ; valuri active si trepte stabilizate in parcela descriptiva 3 , 6 ; valuri semi-stabilizate si trepte stabilizate si semi-stabilizate in parcela descriptiva 4 ; absente, valuri stabilizate in parcela descriptiva 5 ; absente, in parcela descriptiva 36 , 39 , 51 ; absente, local valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 40 , 43 , 46, 47 ; absente , local in valuri stabilizate in parcela 45 , 49 ; absente, valuri si trepte stabilizate in parcela descriptiva 42 ;

Neuniformitatea terenului este puternica in parcela descriptiva 2 , 4 , 5 , 6 ; foarte puternica in parcela descriptiva 3 ; absenta la puternica in parcela descriptiva 39 , 40 , 42 , 43 ; absenta si moderata in parcelele descriptive 45 , 46 , 47 , 49 ; moderata la puternica in parcela descriptiva 8 ; absenta in parcela descriptiva 36 , 51 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptive 2 , 3 , 4 , 5, 6 , 7, 40 , 42 , 43 , 46 , 47 ;
> 10 m in parcela descriptiva 36 , 39 , 41 , 45 , 49 , 51;

Capacitatea de pășunat **–0,38 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive–42,83 ha pe parcelele descriptive 2 , 3, 4, 5 , 6, 42 ,43, 45 , 46 , 47;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–19,79 ha pe parcelele descriptive 2 , 3, 4, 5 , 6 ,43, 47;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-157,0737 ha pe toate parcelele descriptive ;

-Culegere pietre si resturi de lemn-145,6639 ha pe parcelele descriptive 3 , 5 , 6 , 36 , 42 , 43 , 45 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 20,53 ha pe toate parcelele, exceptie parcelele 2 , 3 , 6, 36 , 39 , 40, 42, 43, 45 46, 47, 49, 51;

-Combaterea eroziunii solului- 175,9947 pe toate parcelele , exceptie parcelele 45, 46 , 51 ;

-Drenaj și/sau desecare- 54,6618 ha pe parcelele descriptive 2 , 3, 4, 6 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 8,6659 ha pe parcelele descriptive 2 , 3 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica- 157,0737 ha pe toate descriptive ;

- Supraînsămânțarea-157,0737 ha pe toate descriptive ;

- Fertilizare organica—83,15 ha pe toate parcelele descriptive ;

- Reinsamantare-83,15 ha pe toate parcelele descriptive ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente

- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de împadurit-8,6659 ha pe parcelele descriptive 2 , 3 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare:

-acide-parcelele descriptive 36, 39, 40, 42 , 43 , 45, 46, 47, 49, 51 ; bazice- parcelele descriptive 2 , 3, 4, 5, 6 ;

- Ph-5,70- 7,84 ;
- IN-2-3,7
- P ppm-16-19
- Kppm-141-163
- V%-0-13,9
- SB me-67-98
-

Doze recomandate:

N-90-100 kg s.a/ha

P-0-15 kg s.a/ha

K-20-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

-

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

TRUPUL NR. 10 -SOLONT- PAJISTI

Suprafața- 828,4154 ha

Parcele si tarlale incadrate in trup: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33 , 35 , 38 , 40 , 41 , 42, 43 , 44, 45 , 46 , 47 , 48 , 49, 50 , 51;

Parcele descriptive: 1 , 2 , 3 , 4 , 5 ,6 , 7 ,8 , 12 , 14, 15 ,16, 18, 20 , 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 47, 48, 50 ;

Categoria de folosință – pasune, repartizată pentru bovine, ovine, caprine ;

Altitudinea – 400-550 m

Expoziție -domina expoziția estică (322 ha), urmata de cea vestică (186 ,2 ha) si de cea nordică pe 161,1154 ha ;

Domina pantele de 5-8 grade(213,2154 ha), urmata de cele 8-11 grade(176,9 ha) si de cele de 11-14 grade pe 149,4 ha;

Tip de sol – regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-nisipos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet , provenite din luturi, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 1;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 2;

– regosol calcaric, proxicalcaric , lutoa slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine cu schelet , provenite din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 3;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos pe argilolutos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 4 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , argilolutos slab scheletic pe argilolutos slab scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat slab , textura solului argilo-lutoasa pe parcela descriptiva 5 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos slab scheletic pe luto-argilos moderat scheletic , pe materiale de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 6 ;

– regosol calcaric, proxicalcaric , luto- argilos pe luto-argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 7;

– regosol calcaric, epicalcaric , argilos pe argilos , pe materiale de dezagregare-alterare de panta fine, provenite din marne, erodat moderat , textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 8;

– aluviosol calcaric-molic-gleic , gleizat puternic , proxicalcaric , putin profund , lutoargilos pe lutoargilos, pe materiale transportate mijlocii , sprijinite pe pietrisuri fluviatile, textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 12;

– aluviosol calcaric-molic-salinic , proxicalcaric , gleizat foarte puternic , salinizat slab, argilos pe lutoargilos , pe materiale transportate mijlociu-fine cu schelet, provenite din depozite fluviatile, textura solului argiloasa pe parcela descriptiva 14;

– faeoziom argic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat , lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 15;

- faeoziom argic-clinic , gleizat moderat , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat , lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta in situ fine provenite din marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 16;

--- faeoziom greic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, din marne, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 18;

- faeoziom greic-clinic, cumulic ,gleizat moderat, stagnogleizat moderat, puternic decarbonatat, lutos pe luto-argilos , pe depozite de dezagregare-alterare in situ mijlociu-fine , pe luturi , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 20 ;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos , pe depozite de dezagregare-alterare in situ fine, pe argile, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 21 ;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos , pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe argile, erodat slab, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 22 ;

- faeoziom greic-vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos , pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe argile, erodat slab, textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 23 ;

- faeoziom calcaric-pararendzinic , epicalcaric, lutoargilos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, pe marne, erodat slab , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 24;

- faeoziom cambic- vertic-pararendzinic , stagnogleizat moderat , slab decarbonatat , lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, pe marne, erodat moderat , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 25;

- faeoziom calcaric-molic-gleic , gleizat foarte puternic , proxicalcaric , lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, pe marne, erodat moderat , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 26;

- faeoziom argic-clinic , stagnogleizat moderat , decarbonatat moderat, lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, pe marne , textura solului luto-argiloasa pe parcela descriptiva 27;

- eutricambosol stagnic, stagnogleizat slab, decarbonatat slab, lutos pe lutoanisipos, pe depozite de dezgregare-alterare de panta mijlocii , pe roci bistratificate , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 28 ;

- preluvosol molic-stagnic , slab luvic , stagnogleizat slab , decarbonatat slab , lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat moderat , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 31 ;

- preluvosol molic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat moderat, lutos pe luto-argilos, pe depozite de dezagregare-alterare mijlociu-fine , din deluvii , erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 32 ;

- preluvosol vertic-stagnic, stagnogleizat moderat, decarbonatat slab , lutoargilos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare fine , din materiale contractile , erodat puternic , textura solului lutoargiloasa pe parcela descriptiva 34 ;

-luvosol stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 35 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 37 ;

-luvosol vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, moderat decarbonatat, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile, erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 38;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 40;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii cu schelet, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 42;

- luvosol albic-stagnic , stagnogleizat moderat, lutonisipos pe lutoargilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii, din luturi necarbonatice, erodat slab , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 43;

- luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat puternic, decarbonatat moderat, lutonisipos slab scheletic pe lutoargilos slab scheletic , pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlociu-fine, cu schelet , din materiale contractile , textura solului luto-nisipoasa pe parcela descriptiva 45 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutonisipos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat slab , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 47 ;

-luvosol albic-vertic-stagnic , stagnogleizat moderat, decarbonatat slab, lutos pe argilos, pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine, din materiale contractile ,erodat moderat , textura solului lutoasa pe parcela descriptiva 48 ;

-gleiosol calcaric, gleizat excesiv , proxicalcaric , luto-argilos pe luto-argilos , pe materiale transportate mijlociu-fine , provenite din depozite fluviatile , textura solului lutoargiloasa pe parcela descriptiva 50 ;

Eroziunea în suprafață este slabă în parcelele descriptive 1 , 2, 3, 4 , 5 , 18 , 22 , 24 , 32, 35 , 38 , 42 , 47 ; moderată în parcelele descriptive 6 , 7 , 8 , 23 , 25 , 31 ; absentă în parcelele descriptive 12 , 14, 15 , 16 ,20 , 21 ,26 , 27 , 28 , 37, 40 , 43 , 45, 48 , 50 ; puternică în parcela descriptivă 34 ;

Eroziunea în adâncime este sub formă de ogase rare în parcela descriptivă 1 , 24 ; local ogase rare în parcela descriptivă 2 , 3 , 4 , 5, 6 ,7 , 8 ; absentă, local ogase rare în parcela descriptivă 32 , 35 , 37, 38 , 40, 47 ; absentă în parcela descriptivă 12 , 14 , 15, 16 , 18 , 20, 21 , 22, 23, 25 , 26 , 27 , 28 , 31 , 34 , 50 ; absentă, ogase rare în parcela descriptivă 42 , 43, 45, 48 ;

De asemenea, alunecările de teren sunt sub formă de valuri stabilizate, semi-stabilizate și active, trepte stabilizate și semistabilizate în parcela descriptivă 2 ; valuri active și trepte stabilizate în parcela descriptivă 3 , 6 ; valuri semi-stabilizate și trepte stabilizate și semi-stabilizate în parcela descriptivă 4 ; valuri stabilizate și semi-stabilizate, trepte stabilizate în parcela descriptivă 7 ; valuri stabilizate și semi-stabilizate în parcela descriptivă 8 ; absente în parcela descriptivă 12, 14 , 16 , 18 , 20 , 21 , 22 , 23 , 26 , 48 , 50 ; trepte stabilizate , valuri semistabilizate în parcela 24 ; valuri, trepte și monticuli stabilizate în parcela 29 ; absente, valuri stabilizate în parcela descriptivă 18 , 25 , 32 , 35 ; absente, valuri și trepte stabilizate în parcela descriptivă 42 ; absente, local valuri și trepte stabilizate în parcela descriptivă 40 , 43 , 47 ; absente, local în valuri stabilizate și semistabilizate în parcela 37 , 38 ; absente , local în valuri stabilizate în parcela, 45 ; valuri stabilizate și active în parcela descriptivă 1 ; absente, valuri semi-stabilizate în parcela descriptivă 5 ; valuri stabilizate în parcela descriptivă 15 , 27 , 34 ; valuri semi-stabilizate în parcela descriptivă 28 , 31 ;

Neuniformitatea terenului este puternică în parcela descriptivă 2 , 4 , 5 , 6 , 19 , 24 , 28 , 31 , 32 ; foarte puternică în parcela descriptivă 1 , 3 ; slabă la puternică în parcela descriptivă 7; absentă la puternică în parcela descriptivă 37, 38 ,40 , 42 ,43 ; moderată în parcela descriptivă 16 , 27 , 34 ; absentă și moderată în parcelele descriptive 18 , 25 , 35 , 41, 45 ,47

; moderata la puternica in parcela descriptiva 8 ; absenta in parcela descriptiva 12 , 14 , 20 , 21 , 22 , 23 , 26 , 48 , 50 ;

Grad de acoperire cu vegetație ierboasă – 20-90% ;

Grad de acoperire cu arbori și arbuști –0-30%;

Adâncime apă freatică: 7 m in parcelele descriptiv 1, 2 , 3 , 4 , 6 , 5 , 7 , 8, 15 , 18 , 21 , 22 , 24 , 25 , 27 , 28 , 31 , 32 , 34 , 35 , 37 , 38 , 40 , 42 , 43 , 47 ; 4-5 m in parcela descriptiva 17 ; > 10 m in parcela descriptiva 23 , 45 , 48 , ; intre 1,5-2 m in parcela descriptiva 12 ; 0,7 m in parcela descriptiva 14 ; 2-3 m in parcela descriptiva 16 , 20 ; 1-2 m in parcela descriptiva 26 ; 0,5-1 m in parcela descriptiva 50 ;

Capacitatea de pășunat –**0,33 UVM** (Dacă suprafețele de pajiști se află sub angajament de agro-mediu și climă- Măsura 10 - Pachetul 1 și 2- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha și minim 0,30 UVM/ha);

Acoperirea cu mușuroaie –0-25%;

Lucrări de executat-tabel 6.1 a :

-Inlaturarea vegetației arbustive–102,79 ha pe toate parcelele descriptiv, exceptie parcelele 12, 18, 20 , 25 , 27 ;

-Tăierea arboretelor și scoaterea cioatelor–36 , 297 ha pe parcelele descriptiv 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 24 , 32 , 35 , 38, 40 , 42 , 43 , 45 , 47 , 48 ;

-Combaterea plantelor daunatoare si toxice-571,2554 ha pe toate parcelele descriptiv ;

-Culegere pietre si resturi de lemn-101,7 ha pe parcelele descriptiv 1 , 3 , 5 , 6 , 42, 43 , 45 ;

-Nivelarea mușuroaielor- 104, 68 ha pe pe toate parcelele , exceptie parcelele 4 , 5 , 14, 40 , 45 , 50 ;

-Combaterea eroziunii solului- 725,7154 ha pe toate parcelele , exceptie parcelele 12, 14, 16, 20, 21 , 26, 45, 50 ;

-Drenaj și/sau desecare- 198, 7 ha pe parcelele 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 12, 31, 50 ;

Suprafete de protectie prin impadurire- 13, 4 ha pe parcelele descriptiv 1 , 3 ;

Tabel 6.1 b:

- Fertilizare chimica- 570,6954 ha pe toate descriptive ;
- Supraînsămânțarea-570,6954 ha pe toate descriptive ;
- Fertilizare organica—244,32 ha pe toate parcelele descriptive ;
- Reinsamantare-244,32 ha pe toate parcelele descriptive ;

Pe restul suprafețelor fertilizarea se face prin târlire sau prin administrarea de gunoi de grajd sau conform angajamentului pentru măsurile de agro-mediu.

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar

Terenuri de impadurit-13,4 ha pe parcelele descriptive 1 , 3 ;

Tabel 6.1 c- Plan de fertilizare

-acide-parcelele 15 , 16, 18, 20, 21, 22, 23 , 25, 26, 27 , 28, 31 , 32, 34, 35 , 37 , 38 , 40 , 42 , 43 , 45, 47, 48 ; bazice- parcelele 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6, 7, 8 , 14 , 24 , 26 , 50 ;

- Ph-6,17- 7,70 ;
- IN-3-3,8
- P ppm-24-43
- Kppm-159-205
- V%-0-19,2
- SB me-82-99

Doze recomandate:

N-90-95 kg s.a/ha

P-0 kg s.a/ha

K-15-20 kg s.a/ha

Observatii- ingrasamintele se vor administra dupa amenajare si curatare;

- Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

- Dacă parcelele se află sub angajament de agromediu, se vor respecta cerințele impuse pe parcursul celor 5 ani de angajament.

CAPITOLUL 8. Diverse

8.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia.

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data de 15.02.2021 și este valabil până în 14.02.2031.

8.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări :

AVIZAT, Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău Director executiv, Adrian SOLOMON	
COLECTIVUL DE ELABORARE: Inginer, Gică Pîslaru Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău Pedolog, Ionuț Claudiu Saulea Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Inginer, Elena Cernat Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău	

Viceprimar, Rotaru Lucian Florin Primaria Solont Secretar, Matei Lacramioara Primaria Solont Agent agricol, Molete Elena Primaria Solont Tehnician urbanism, Bunduchi Mircea Andrei Primaria Solont	
---	--

8.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului:

- hartă cadastrală 1:10.000 (atașat în **Anexa 9** la prezentul amenajament pastoral, împreună cu STUDIUL PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC- U.A.T. SOLONT realizat de OSPA Bacău în anul 2019, care conține 32 pagini, 8 tabele și o harti cadastrale pe care sunt trasate trupurile de pajiști).

8.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă (model atașat în Anexa)

În fiecare an se va ține o evidență strictă a lucrărilor efectuate pe pajiști, pentru fiecare trup de pajiște în parte .

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.

Caietul de lucru

În cadrul fiecărui UAT va exista, pe toată perioada amenajamentului (10 ani), 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.

Caietul de lucru 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 este mai redusă ca durată ca cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentanților UAT-ului, 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), pe bază de proces verbal de predare-primire cu număr de înregistrare de la UAT, documentul fiind păstrat în vederea fundamentării viitorului amenajament.

La prezentul amenajament, se prezintă un deviz orientativ de lucrări, în funcție de lucrările executate și modul de realizare a lor (manual și/sau mecanic), pentru calculul cheltuielilor cu implementarea amenajamentului pastoral.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. MARUȘCA T. MOCANU V. HAȘ E.TOD M. ANDREOIU A. DRAGOȘ M. BLAJ E. ENE T. SILISTRU D. ICHIM E. ZEVEDEI P. CONSTANTINESCU C. TOD S.: Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavoro, Brașov, 2014.
2. VÎNTU V. MOISUC A. MOTCĂ G. ROTARU I.: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2004.
3. Ordonanța de urgență a Guvernului – OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr.267 din 13 mai 2013).
4. Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013 – metodologia de calcul a încărcăturii de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în Monitorul oficial nr.386 din 28 iunie 2013).
5. Hotărârea Guvernului nr. 1064 din 11 decembrie 2013- Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor 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).
6. Legea nr.86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea legii fondului funciar nr. 18/1991.
7. Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1064/2013.
8. Hotărârea nr. 214 din 12 aprilie 2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a

Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.187/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

9. Hotărârea nr. 643/2017 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1.064/2013.
10. Legea nr. 44 din 19 ianuarie 2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
11. Studiu pedologic și agrochimic necesar întocmirii amenajamentului pastoral al comunei SOLONTI, județul Bacău – O.S.P.A. Bacău, 2019.
12. primaria@comunasolont.ro ; www.comunasolont.ro

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
BÎLBÎIE LAURENȚIU**

**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL COMUNĂ
MATEI LĂCRĂMIOARA**