

**CAMERA AGRICOLĂ A JUDEȚULUI
SIBIU**

**AMENAJAMENT
PASTORAL**

2016

COMUNA BOIȚA, JUD. SIBIU

TEMĂ DE PROIECTARE – Partea I

1. Obiectul studiului

Amenajarea pajiștilor permanente aparținătoare Primăriei comunei **BOIȚA**, jud. **SIBIU**.

2. Scopul amenajamentului pastoral

Reglementarea și organizarea administrării și exploatării producției erbacee din pajiștile permanente.

3. Reglementări legale

- OUG nr. 34/2013 (modifică și completează L.18/199) - privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente
- HG nr. 1064/2013 (aprobă OUG nr. 34/2013)
- HG nr. 78/2015 (completări și modificări Norme metodologice OUG nr. 34/2013)
- Legea fondului funciar nr. 18/1991

4. Planurile de bază utilizate

- planul de situație pentru cadastru funciar la scara 1:5000 avizat în 1983 de O.C.O.T.A., cu 5 planșe;

5. Suprafața pajiștilor care face obiectul lucrării

Studiul pajiștilor din comuna Boița va cuprinde descrierea pajiștilor permanente de pe următoarele suprafețe:

UAT BOIȚA	Suprafața (ha)
Localitate Boița, Cătun Paltinu, Cătun Lotrioara	1530,00
TOTAL	1530,00 ha

Se va păstra parcelarul existent, cu mici modificări (subparcelări), în funcție de relief și tip de pajiște, dacă este cazul.

Eventuale alte materializări ale limitelor de parcele, recondiționări de borne și confecționarea de borne noi, vor constitui sarcina proprietarului.

6. Gospodărirea din trecut a pajiștilor.

Ca istoric, suprafețele de pajiști ale comunei, pe trupuri, au avut proprietar Comuna Politică Boița și particulari cetățeni ai comunei Boița.

7. Organizarea și cadrul de amenajare.

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului și care oferă condiții favorabile creșterii speciilor valoroase, cu un grad ridicat de consumabilitate și o mare valoare nutritivă.

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


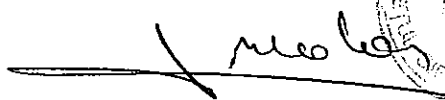
Principalele obiective ale Amenajamentului pastoral: social – economice, categoriile de folosință a pajiștilor, durata sezonului de vegetație, numărul ciclurilor de pășunat, producția de masă verde, capacitatea de pășunat, evidențierea lucrărilor de repunere în valoare a pajiștilor.

Prezentul document s-a întocmit în 2 exemplare, unul pentru proiectant și unul pentru beneficiar.

Data:

Avizat Primar Comuna Boița:

MOHOR NICOLAE



Official circular stamp of the Municipality of Boița, Romania. The stamp contains the text: ROMANIA, COMUNA BOIȚA, and the date 2014.05.01.

NR 2534
DATA 11.08.2017

**PROCES VERBAL DE AVIZARE A TEMEI DE
PROIECTARE – Partea I
Conferința I – Comuna BOIȚA**

I. OBIECTIVUL AVIZĂRII.

Tema de proiectare pentru Amenajamentul pastoral – Partea I al UAT-ului BOIȚA, întocmit de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art. 8 alin. 2).

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială **Boița**, județul Sibiu.

II. COMPONENTA ECHIPEI DE AMENAJARE.

Grupul de lucru este alcătuit din:

- UAT BOIȚA – PETRU GEORGIANA RALUCA - Secretar Comună

- DRAGOMIR IOAN

- Viceprimar Comuna

- VĂSIOIU ADRIAN

- Agent agricol

- Direcția pentru Agricultură Județeană Sibiu:

- Ing. VLĂDUȚ ANA-MARIA

- Consilier superior

III. DATE DE AMENAJARE.

Conform Temei de proiectare discutate și avizate, suprafața de studiat, aparține Primăriei Comunei Boița, este de **1530 ha**, pe teritoriul a 9 **trupuri** cu următoarea structură:

Localizare		Categoriea de folosință (ha)			Suprafața (ha)
BOIȚA		Pășune	Fâneață	Neproductiv	
	BOIȚA	1524,07	-	5.93	1530,00
	Număr de trupuri - 9				
TOTAL					1530,00

IV. CONCLUZII.

Amenajamentul pastoral se realizează în prima parte pentru pajiștile Consiliului Local al comunei și va cuprinde elemente referitoare la situația teritorial – administrativă, caracteristici geografice, climatice și pedologice ale terenului acoperit de pajiști studiat, precum și descrierea parcelară, cu încadrarea lor în tipuri de pajiști, conform normativelor în vigoare. De asemenea, va include date despre capacitatea de pășunat și lucrările de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor.

Pentru pajiștile care aparțin persoanelor particulare, se va realiza o a doua parte de Amenajament, la finalizarea studiului pedologic pe suprafața aferentă.

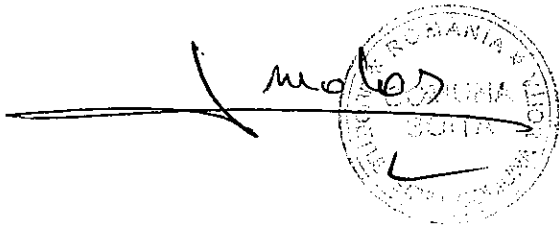
Reprezentanții UAT BOIȚA avizează realizarea studiului de Amenajament pastoral, pe suprafețele declarate și cu ajutorul datelor prezentate.

Prezentul document s-a întocmit în 2 exemplare, 1 pentru proiectant și 1 pentru beneficiar.

Luat la cunoștință

Primar:

MOHOR NICOLAE

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be "Mohor", written over a circular official stamp. The stamp contains the text "ROMANIA" at the top, "UAT BOIȚA" in the center, and "SITA" at the bottom. There is also a small checkmark-like mark inside the stamp.

NR 1879
DATA 7.06.2018

Conferința II – Comuna BOIȚA

PROCES VERBAL DE AVIZARE A STUDIULUI DE AMENAJAMENT PASTORAL – Partea I

I. OBIECTIVUL AVIZĂRII.

Tema de proiectare pentru Amenajamentul pastoral al UAT-ului BOIȚA, întocmit de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art. 8 alin. 2).

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială **Boița**, județul Sibiu.

II. COMPONENTA ECHIPEI DE AMENAJARE.

Grupul de lucru este alcătuit din:

Grupul de lucru este alcătuit din:

- UAT BOIȚA – PETRU GEORGIANA RALUCA - Secretar Comună

- DRAGOMIR IOAN

- Viceprimar Comuna

- VĂSIOIU ADRIAN

- Agent agricol

- Diracția pentru Agricultură Judeteană Sibiu:

- Ing. VLĂDUȚ ANA-MARIA

- Consilier superior

III. DATE DE AMENAJARE.

În urma studierii terenului, a datelor puse la dispoziție de către Primăria Boița și de către Ocolul silvic Sibiu, suprafața de studiat este de aproximativ **1530 ha**, pe teritoriul a **9 trupuri** cu următoarea structură:

Localizare		Categorica de folosință (ha)			Suprafața (ha)
BOIȚA		Pășune	Fâneată	Neproductiv	
	BOIȚA	1524,07	-	5,93	1530,00
	Număr de trupuri - 9				

TOTAL	1530,00
--------------	----------------

Diferența față de datele din prima Conferință este dată de suprafețe cu pășuni împădurite introduse deja în Amenajament silvic.

IV. CONCLUZII.

Amenajamentul pastoral s-a realizat în prima parte pentru pajiștile Consiliului Local al comunei și cuprinde elemente referitoare la situația teritorial – administrativă, caracteristici geografice, climatice și pedologice ale terenului acoperit de pajiști studiat, precum și descrierea parcellară, cu încadrarea lor în tipuri de pajiști, conform normativelor în vigoare. De asemenea, include date despre capacitatea de pășunat și lucrările de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor.

Conform legislației în vigoare, pentru o organizare eficientă, vegetația lemnoasă va fi descrisă de persoană autorizată.

Se va cere un punct de vedere al Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu pentru suprafețele de pajiști aflate în Situl Natura 2000 Frumoasa.

***În teren** – există suprafețe de pajiști care nu sunt întreținute corespunzător, sunt degradate și sărăcite prin suprapășunat, nu sunt curățite de plante toxice și dăunătoare, necosite de resturi de plante cu grad redus de consumabilitate. Zonele neproductive cu tufărișuri de pe pâraurile albia râului Olt nu sunt curățite și nici păscute, în principal din lipsă de cale de acces; lizierele de pădure, tind să se extindă spre interiorul pajiștilor, mai ales cu vegetație lemnoasă, care diseminează pe toată suprafața pășunilor învecinate, care încep să se împădurească. Zonele cu afiniș, Calluna și jnepeniș se extind, devenind covor arbustiv în care nu mai pot intra animalele. Neîntreținerea corespunzătoare a pășunilor duce și la extinderea zonelor cu eroziuni.*

Unele parcele sunt păscute continuu de ovine, inclusiv în perioada de iarnă, fără timp de repaus pentru refacerea vegetației.

- Se recomandă curățirea repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, mai ales pe zonele fără pantă accentuată și eroziuni, oprirea înaintării în pășune a pădurii și zonelor cu tufăriș, cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelor nepăscute, nivelarea mușuroaielor în fiecare an, fertilizare anuală în funcție de sol și recomandări, supraînsămânțare cu amestecuri de specii valoroase, drenarea zonelor cu exces de umiditate, folosire organizată a pajiștii prin pășunat rațional, respectarea perioadei optime de târlire.

***În teren** - în prezent, pășunatul cu "vacile satului" are loc pe o parte din parcelele UAT-ului, mai apropiate de localități, fără a fi nevoie de adăpostire peste noapte sau pentru vreme neprielnică. Majoritatea parcelor, mai ales cele mai îndepărtate de localități, sunt păscute de ovine, care au și adăposturi locale – stâne.*

Există parcele cu izvoare cu debit continuu colectate în adăpători vechi, la munte unele improvizate mai noi, neîngrijite în timpul anului, iar în jurul adăpătorilor terenul se degradează, cu exces de umiditate și băătorire, ceea ce duce la îngreunarea adăpatului, murdărirea animalelor și chiar infectarea zonei cu diferiți paraziți.

- Se recomandă – construcția unor adăpători noi, conform standardelor sau repararea adăpătorilor și aducțiunilor de apă existente, dezinfectarea lor periodică, eliminarea excesului de umiditate și repavarea cu pietriș a zonei din jurul lor. Pentru buna funcționare a adăpătorilor, în fiecare primăvară, acestea să fie revăzute, reparate și întreținute în tot timpul verii iar paznicii de animale au obligația de a curăța jgheaburile, cel puțin o dată pe săptămână.

Pentru pajiștile care aparțin persoanelor particulare, se va realiza o a doua parte de Amenajament, la finalizarea studiului pedologic pe suprafața aferentă.

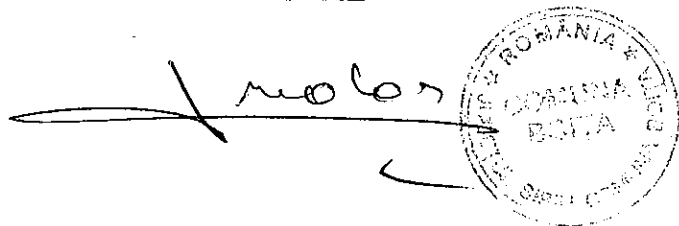
Reprezentanții UAT BOIȚA avizează realizarea studiului de Amenajament pastoral, pe suprafețele declarate și cu ajutorul datelor prezentate.

Prezentul document s-a întocmit în 2 exemplare, 1 pentru proiectant și 1 pentru beneficiar.

Luat la cunoștință

Primar:

MOHOR NICOLAE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'nicolae', is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'ROMANIA' at the top, 'UAT BOIȚA' in the center, and 'ȘI COMUNA BOIȚA' at the bottom.

CUPRINS:

Pag.

INTRODUCERE	9
CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	13
CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	14
CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	19
CAP. 4. VEGETAȚIA	21
CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE	31
CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	37
CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ	51
CAP. 8. DIVERSE	64
CAP. 9. ANEXA LUCRĂRI AGRICOLE PE PAJIȘTI	70
BIBLIOGRAFIE	69
HĂRȚI	

INTRODUCERE

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă.

Pe lângă rolul decisiv de asigurare a furajelor pentru animale, pajiștile au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solului, fixarea simbiotică a azotului, reținerea carbonului, echilibru hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, calitatea peisajului și important patrimoniul cultural.

În zilele noastre, sistemele de creștere a animalelor bazate pe valorificarea pajiștilor, trebuie să facă față necesităților de hrană tot mai mari, iar producția de furaje obținută pe aceste suprafețe să țină pasul cu cerințele tot mai mari de carne și lapte și cu schimbările climatice actuale.

Pajiștile permanente din țara noastră au o răspândire de aproximativ 4,9 milioane de hectare și reprezintă 33% din suprafața agricolă, România ocupând locul 5 în Europa.

Aria de răspândire a pajiștilor se regăsește pe toate formele de relief, începând cu Delta Dunării până la 2500m altitudine pe platourile alpine ale munților Carpați.

Din suprafața totală de pajiște din țara noastră, 68% o reprezintă pășunile, iar 32% fânețele; 79% din suprafața totală de pajiște regăsindu-se în zona de deal și montană.

(Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov-Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale-2014).

Conform *legii 86/2014*, pajiștile agricole înregistrate ca pășune/fâneată la data de 1 ianuarie 2007, alcătuiesc suprafața de pajiște care trebuie menținută la nivel național.

Ținând cont de importanța creșterii animalelor și de facilitarea accesului acestora la suprafețele de pajiști disponibile, aflate atât în domeniul public, cât și în domeniul privat al Unităților Administrativ-Teritoriale, în condițiile în care pentru majoritatea crescătorilor de animale, singura sursă de asigurare a hranei pe perioada verii este masa verde obținută de pe pajiști, este necesară reglementarea modului de utilizare a pajiștilor.

Pajiștile permanente din extravilanul localităților, denumite în continuare pajiști permanente, sunt terenuri consacrate producției de iarbă și de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotație al culturilor din exploatare timp de 5 ani sau mai mult, așa cum e prevăzut la art.4 alin.(1) lit.(h) din Regulamentul (U.E.) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului European.

Pajiștile permanente pot include și alte specii, precum arbuștii sau arborii, utilizați și pentru pășunat, cu condiția ca iarbă și alte plante furajere să rămână predominante.
(Legea 86/2014).

În categoria pajiștilor sunt cuprinse și: pășunile împădurite cu o consistență mai mică de 04 calculată efectiv pentru suprafața ocupată de vegetația forestieră; pășunile alpine; pășunile situate în zonele inundabile ale râurilor și în Lunca Dunării și Rezervația Biosferei "Delta Dunării". *(O.U.G. 34/2013 modificată prin Legea 86/2014).*

Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii. *(H.G. 78/2015, art.8 alin. 1).*

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

activitate pastorală. Amenajamentul reprezintă documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatarei pajiștilor, pentru conservarea și utilizarea durabilă a pajiștilor fiind necesară dezvoltarea unor planuri de management care să conțină măsuri specifice de îngrijire și întreținere, recoltarea la momentul optim a fânețelor, folosirea rațională a pășunilor ca durată de pășunat, încărcarea cu animale, circulația.

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare al pajiștilor permanente printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național. (*Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov-Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale-2014*).

Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, actualizarea proiectelor de amenajamente pastorale realizându-se la o perioadă de 10 ani.

Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul public al comunelor, 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.

Folosirea și exploatarea pajiștilor se face cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. (*Legea 86/2014*).

Datorită faptului că pajiștile sunt amplasate în condiții staționare foarte variate, sunt afectate de o serie de factori limitativi pentru producția de furaje: aciditatea solului, eroziune, exces de umiditate, salinitate și alcalinitate, textura solului, fertilitate scăzută și altele, care ajung să influențeze 60% din suprafața pajiștilor permanente. Creșterea producției pajiștilor este posibilă doar prin măsuri ameliorative de înlăturare sau de diminuare a acțiunii acestor factori limitativi.

(*Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov-Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale-2014*).

Unitățile administrativ-teritoriale prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, au obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor permanente, amenajamentul pastoral și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Consiliul local, după aprobarea proiectului de amenajament pastoral valabil pentru toate pajiștile aflate pe raza unității administrativ-teritoriale în cauză, inclusiv suprafețele aflate la ADS de pe raza UAT-urilor respective, va stabili în răspunderea directă a primarilor, distribuirea extraselor din proiectul de amenajament pastoral tuturor proprietarilor și/sau utilizatorilor de pajiști.

Proiectul de amenajament pastoral va cuprinde, în mod obligatoriu, cel puțin următoarele elemente (conform H.G. 78/2015, art.9 alin.2):

- a) descrierea situației geografice, topografice și planul parcelar al pajiștilor aflate pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- b) descrierea solului și a florei;
- c) capacitatea de pășunat a pajiștii;
- d) lucrările de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor;
- e) planul de fertilizare și măsurile agropedoameliorative.

Implementarea amenajamentelor pastorale se face de către utilizatori, cu asistența tehnică a specialiștilor din cadrul consiliilor Locale.

Definiții de termeni utilizați în studiu, conform legislației în vigoare:

- iarbă și alte plante furajere erbacee-toate plantele erbacee care se găsesc în mod tradițional pe pășunile și fânețele naturale sau care sunt incluse în amestecurile

specifice pentru însemnări și supraînsemnări, din familiile de graminee și de leguminoase, utilizând ca furaje în hrana animalelor erbivore, pe baza cărora se calculează producția, valoarea nutrițională a pajiștii și de capacitatea de pășunat;

- pășuni și fânețe – suprafețe agricole înscrise în actele de proprietate cu aceste categorii de folosință, care sunt destinate producerii de furaje, iarbă și alte plante erbacee pentru animale recoltate prin cosire sau valorificate prin pășunare;
- unitate vită mare (UVM) – unitate de măsură standard, stabilită pe baza necesarului de hrană al fiecărei specii de animale, care permite conversia diferitelor categorii de animale;
- utilizatori de pășuni și fânețe – crescător de animale, persoana fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE) / crescător de animale, orice tip de persoană juridică de drept public sau privat, constituită conform prevederilor Codului Civil, având animale proprii sau ale membrilor familiei, înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pajiști, conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală (H.G. 1064/2013 art. 1 lit. C), care deține legal dreptul de folosință asupra suprafeței agricole și care valorifică pașunea prin pășunare cu efective de animale aflate în proprietatea sa, sau prin cosire cel puțin o dată pe an;
- Registrul național al exploatațiilor (RNE) - colecția de date în format electronic care cuprinde informațiile de identificare a fiecărei exploatații din România;
- 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 ai pajiștilor;
- schimbarea destinației suprafețelor de pajiște – schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor/scoaterea din circuitul agricol a terenurilor având categoria de folosință pajiște;
- Amenajament pastoral – documentație care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatații pajiștilor;
- capacitate de pășunat – reprezintă numărul de animale care pot fi hrănite pe suprafața de 1 hectar de pajiște în întreaga perioadă de pășunat, se exprimă în unități vită mare (UVM) la hectar și se determină prin raportarea producției efective la necesarul de furaje pentru 1 UVM;
- activitate agricolă ce se desfășoară pe pajiști:
 - creșterea bovinelor de lapte (grupa 014, clasa 0141)
 - creșterea altor bovine (grupa 014, clasa 0142)
 - creșterea cailor și altor cabaline (grupa 014, clasa 0143)
 - creșterea ovinelor și caprinelor (grupa 014, clasa 0145)
- 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 lucrările efectuate, persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajați, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată.

Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (zi/lună/an) 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 decât cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentanților UAT, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiști, pe baza unui proces verbal de predare-primire.

Dacă pe teritoriul UAT există mai mulți utilizatori care au concesionat pe o durată determinată o pajiște, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să se înscrie la alineatul anterior.

Reprezentantul desemnat al UAT are dreptul să verifice caietul de lucru în scopul verificării executării lucrărilor propuse în amenajament și va notifica dacă este cazul, prin adresă scrisă către consiliul UAT-ului, neconformitățile identificate.

CADRU LEGISLATIV

Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente:

- **Ordonanța de urgență a Guvernului – OUG nr. 34/2013** privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii Fondului Funciar nr. 18/1991.

- **Ordin nr. 544/2013** privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

- **Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013** privind Normele Metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013

- **Hotărârea Guvernului nr. 78/2015** privind completarea și modificarea Normelor Metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013.

- **Hotărârea Guvernului nr. 214/2017** pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

- **Hotărârea Guvernului 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.

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

CAP.1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ ȘI ORGANIZAREA

Prezentul studiu se referă la pajiștile care aparțin Consiliului Local al Comunei Boița.

1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII

Euroregiunea **CENTRU**, Județul **SIBIU**, comuna **BOIȚA**.

Sate componente ale comunei: **BOIȚA**, **LOTRIOARA**, **LAZARET** și **PALTIN**.

Vecinătăți: la N orașul Tălmăciu, la E comuna Turnu Roșu, la S limită de județ - comuna Căineni (județul Vâlcea), la V orașul Tălmăciu și satul Tălmăcel.

Suprafața totală a comunei **BOIȚA** este de 10.040 ha.

Suprafața totală a intravilanului existent (curți și construcții) se ridică la: 44 ha pentru localitatea Boița, 120,15 ha pentru localitatea Lotrioara, de 128,03 ha pentru localitatea Lazaret, 57,99 ha pentru localitatea Paltin, și de 9,84 ha pentru trupurile din teritoriul administrativ.

Teritoriul administrativ al comunei **BOIȚA** se încadrează în partea de sud - vest a Podișului Transilvaniei într-o depresiune la poalele Munților Lotrului, caracterizat prin dealuri cu înălțimi între 350 și 425 m, în mare parte împădurite, acoperite pe suprafețe întinse cu pășuni și fânețe și mai puțin terenuri agricole.

1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOIȚA, cu sediul în localitatea **Boița**, județul **SIBIU**.

1.3 DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII.

Suprafețele de pajiști au fost întăbulate începând din anul 2010, cu drept de proprietate pe Comuna Boița, conform Ordinului Prefectului nr. 224 din 13.05.2009. Documentele care atestă dreptul de proprietate al Consiliului Local Boița, se găsesc la sediul Primăriei Boița.

Ca istoric, suprafețele de pajiști ale comunei, pe trupuri, au avut proprietari:

- Domeniul privat **BOIȚA** (Molde, Pietri, Tisa, Muntele Boilor, Dosul Leului, Pleșile, Fărcaș, Făgețel, Gârcu, Groapele, Vârful Mare, Floarea).

Documentele care fac dovada dreptului de proprietate asupra pajiștii, pentru fiecare parcelă în parte, se găsesc la sediul Primăriei.

Fondul pastoral cuprinde nu numai pajiștile propriu-zise, destinate direct producției, dar și celelalte categorii de terenuri din perimetrul pastoral:

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

Tabel 1.1

Nr. crt.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște (Tarla)	Bazin hidrografic	Observații
0	1	2	3	4
1.	BOIȚA	ȘIPOATE, LUNCA TURNULUI, RĂCOICIȚA, DUMBRĂVIȚA (172, 173, 174, 178)	OLT	Afluenți: Valea Mare, Lotrioara, Râu Vadului, Vi. Meghișului; Valea Prejbii, Pr. Turnului, Pr. lui Stan, Pr. Corbului, Pr. Cuptoarelor, Pr. Dobrița...
		POIANA JANGULUI (183)		
		TISA MARE (185)		
		FĂGETEL, MUNTELE BOILOR, DOSUL LEULUI, TOMNATEC (192)		
		PIETRELE, MOLDE (195)		
		FLOAREA (197)		
		GROAPELE (201)		
		GÂRCU, VÂRFUL MARE (201)		
		FÂRCAȘ (203)		

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU

Tabel 2.1

Trupul de pajiște (tarla, nr. cadastral)		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
0	1	2	3
1.	Șipoate, Lunca Turnului, Răcurele, Dumbrăvița (172, 173, 174, 178)	Pș 6751	0,82
		Np 6753	0,33
		Np 6754	2,70
		Pș 6756	0,64
		Pș 6758	0,82
		Pș 6760	1,25
		Np 6762	2,90
		Pș 6763	2,58
		Pș 6765	1,53
		Pș 6767	2,40
		Pș 6792	0,28
		Pș 6794	5,19
		Pș 6805	4,31
		Pș 6808	1,24
		Pș 6809	12,75
		Pș 6816	10,02
		Pșpd 6818	202,25

		Pşpd 6820	0,42
		Pşpd 6821	0,08
		Pşpd 6822	0,32
		Pşpd 6825	0,82
		Pşpd 6826	1,91
		Pşpd 6840	24,75
		Pşpd 6853	9,48
		Pşpd 6855	45,06
		Pş 7052	0,88
		Pş 7056	0,32
	Total trup	*	336,05
2.	Poiana Jangului (183)	Pş 7242	0,34
		Pş 7275	0,86
		Pş 7277	0,50
		Pş 7278	2,29
		Pş 7279	1,11
		Pş 7281	1,61
		Pşpd 7282	134,66
		Pş 7283	4,51
		Pşpd 7286	31,94
	Total trup	*	177,82
3.	Tisa Mică, Tisa Mare (185)	Pş 7314	0,72
		Pş 7316	~38,28
	Total trup	*	~39,00
4.	Făgetel, Muntele Boilor, Dosul Leului (187, 192)	Pş 7414	~3,50
		Pş 7419	~20,00
		Pş 7421	~26,50
		Pş 7425	~35,50
	Total trup	*	~85,50
5.	Pietrele, Molde (195)	Pş 7455	9,65
		Pş 7458	~22,65
		Pş 7460	~17,00
	Total trup	*	~49,30
6.	Floarea (198)	Pş 7533	24,65
		Pş 7535	5,00
		Pş7536	2,68
	Total trup	*	32,33
7.	Groapele (201)	Pş 7570	~56,00
		Pş 7572	~23,00
		Pş 7574	~31,00
	Total trup	*	~110,00
8.	Vârful Mare, Gârcu (201)	Pş 7600	~550,00
	Total trup	*	~550,00
9.	Fărcaş (203)	Pşpd 7626	~150,00
	Total trup	*	~150,00
	Total general		~1530,00

**2.2AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE, VECINII ȘI
HOTARELE PAJIȘTII**

Tabel 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la (trup pajiște, tarla):			
	Nr		Nr.		N	S	E	V
BOIȚA	1	Șipoate, Lunca Turnului, Răcoicița, Dumbrăvița (172, 173, 174, 178)	1	Pș 6751	Intravilan Boița; Boicioara; UAT Tălmăciu	Răcurele, Corlate	Râul Olt	Pd 2358; Pd 6888; Pd 6897
			2	Np 6753				
			3	Np 6754				
			4	Pș 6756				
			5	Pș 6758				
			6	Pș 6760				
			7	Np 6762				
			8	Pș 6763				
			9	Pș 6765				
			10	Pș 6767				
			11	Pș 6792				
			12	Pș 6794				
			13	Pș 6805				
			14	Pș 6808				
			15	Pș 6809				
			16	Pș 6816				
			17	Pșpd 6818				
			18	Pșpd 6820				
			19	Pșpd 6821				
			20	Pșpd 6822				
			21	Pșpd 6825				
			22	Pșpd 6826				
			23	Pșpd 6840				
			24	Pșpd 6853				
			25	Pșpd 6855				
			26	Pș 7052				
			27	Pș 7056				
	2	Poiana Jangului (183)	1	Pș 7242	Gura Prejbii; Pd 7310	Molde	Pd 7251	Pd 7310
			2	Pș 7275				
			3	Pș 7277				
			4	Pș 7278				
			5	Pș 7279				
			6	Pș 7281				
			7	Pșpd 7282				
			8	Pș 7283				
			9	Pșpd 7286				
	3	Tisa Mare (185)	1	Pș 7314	Tisa Mică	Pd 7439; Pd 7453	Pd 7312	Pd 7310
			2	Pș 7316				
	4	Făgețel, (187, 192)Tomnatec, Muntele Boilor, Dosul Leului	1	Pș 7414	Pd 7336	Pd 7437	Pd 7453	Pd 7361
			2	Pș 7419				
			3	Pș 7421				
			4	Pș 7425				
	5	Pietrele, Molde (195)	1	Pș 7455	Poiana Jangului	Pd 7453	Fața Pleșilor	Pd 7312
			2	Pș 7458				
			3	Pș 7460				
	6	Floarea (198)	1	Pș 7533	Pd 7520	Pșpd	Pșpd 7537; Pd 7520	Groapele
			2	Pș 7535				
			3	Pș 7536				

7	Groapele (201)	1	Pș 7570	Pd 7489	Pșpd; Pd 7560	Pșpd	Floarea
		2	Pș 7572				
		3	Pș 7574				
8	Gârcu, (201) Vârful Mare	1	Pș 7600	Pd; Pșpd	UAT jud. Vâlcea	Pd 7560; Pșpd; Floarea	Pd 7372; Pșpd
9	Fărcaș (203)	1	Pșpd 7626	Pd 7637; Pd 7639	UAT jud. Vâlcea	Pșpd; Pd 7606; Vârful Mare	Pd 7630; Pr 7618

2.3 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

2.3.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Tabel 2.3

Nr crt	Indicativ plan	Suprafața pe trupuri de pajiște (ha)								Total (ha)
		2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Planșa 3 Tălmăciu BOIȚA 1:10.000	Șipoate, Lunca Turnului, Răcoicița, Dumbrăvița (172, 173, 174, 178) 334,85 ha								334,85
2	Planșa4 Tălmăciu BOIȚA 1:10.000	Șipoate, Lunca Turnului, Răcoicița (178) 1,20 ha	Poiana Jangului (183) 177,82 ha; Pietrele, Molde (195) ~49,30 ha	Tisa Mare (185) ~39,00 ha	Făgetel, Muntele Boilor; Tomnatec (192) ~85,50	Floarea (197) ~6,50 ha	Groapele (201) ~88,00 ha	Gârcu (201) ~25,00 ha	Fărcaș (201) ~40,00 ha	~512,32
3	Planșa5 Tălmăciu BOIȚA 1:10.000	Floarea (197) ~25,83 ha	Groapele (201) ~22,00 ha	Gârcu, Vârful Mare (201) ~525,00 ha	Fărcaș (201) ~110,00 ha					~685,83
TOTAL		~361,88	~249,12	~564,00	~195,50	~6,50	~88,00	~25,00	~40,00	1530,00

2.4 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFETELOR

2.4.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Tabel 2.4

Trup de pajiste (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneată) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local
0	1	2	3	4	5	6
Șipoate, Lunca Turnului, Răcoița, Dumbrăvița (172, 173, 174, 178)	330,12	-	-	5,93	336,05	336,05
Poiana Jangului (183)	177,82	-	-	-	177,82	177,82
Tisa Mare (185)	39,00	-	-	-	39,00	39,00
Făgețel, Muntele Boilor, Dosul Leului, Tomnatec (192)	85,50	-	-	-	85,50	85,50
Pietrele, Molde (195)	49,30	-	-	-	49,30	49,30
Floarea (198)	32,33	-	-	-	32,33	32,33
Groapele (201)	110,00	-	-	-	110,00	110,00
Vârful Mare, Gârcu (201)	550,00	-	-	-	550,00	550,00
Fărcaș (203)	150,00	-	-	-	150,00	150,00
TOTAL:	1524,07			5,93	1530,00	1530,00

2.4.2 Organizarea administrativă

Pajiștile studiate în acest Amenajament aparțin Consiliului Local al Comunei Boița.

În urma licitației, conform legislației în vigoare în anii anteriori, s-au încheiat contracte de închiriere pe suprafețele de pajiști, cu deținătorii locali de animale, care au obligația să le administreze pe perioada contractuală.

Studiul se constituie pe o suprafață de pajiște de **aproximativ 1530,00 ha**, împărțită în 9 trupuri (incluzând pășune, pășune împădurită și neproductiv), răspândite pe teritoriul localității Boița cu cătunele Lotrioara, Lazaret și Paltinu.

De la ultimele măsurători topografice, suprafețele efective de pajiști s-au diminuat datorită extinderii eroziunilor – neproductiv și maturării diseminărilor de arbori și arbuști, unele suprafețe fiind incluse și în Amenajamente silvice.

Trebuie remăsurate și actualizată planurile și registrele cadastrale.

CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Teritoriul BOIȚA se încadrează geografic în Unitatea Carpaților Meridionali, subunitatea Munții Lotrului și Unitatea Depresiunea Transilvaniei, subunitatea Depresiunea Sibiului, cu o altitudine cuprinsă între 375 m și 2068 m, având un relief cu luncă, versanți piemontani și montani, culmi montane și munți.

3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ

Tabel 3.1

Nr. Crt.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Panta (°)
0	1	2	3	4	5
1.	Șipoate, Dumbrăvița, Lunca Turnului, Răcurele, (172, 173, 174, 178)	Pș 6751	360-375	E	5-25
		Np 6753	360-375	E	5-25
		Np 6754	360-375	E	5-25
		Pș 6756	360-375	E	5-25
		Pș 6758	360-375	E	5-25
		Pș 6760	360-375	E	5-25
		Np 6762	360-375	E	5-25
		Pș 6763	360-375	E	5-25
		Pș 6765	360-375	E	5-25
		Pș 6792	370-740	S-E-N	10-60
		Pș 6794	375-420-560	E-NE	10-25-50
		Pș 6805	370-740	S-E-N	10-60
		Pș 6808	370-740	S-E-N	10-60
		Pș 6809	375-420-560	E-NE	10-25-50
		Pș 6816	375-420-560	E-NE	10-25-50
		Pspd6818a	375-420-560	E-NE	10-25-50
		Pspd 6818b	370-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6820	370-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6821	370-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6822	360-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6825	360-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6826	360-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6840	360-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6853	360-740	S-E-N	10-60
		Pspd 6855	370-740	S-E-N	10-60
		Pș 7052	375-420-560	E-NE	10-25-50
		Pș 7056	375-420-560	E-NE	10-25-50
3.	Poiana Jangului (183)	Pș 7272	550-1150	N-S	10-40
		Pș 7275	550-1150	N-S	15-60
		Pș 7277	540-1185	N	15-60
		Pș 7278	540-1150	N-S	10-40
		Pș 7279	540-1185	N	15-60
		Pș 7281	540-1185	N	15-60
		Pspd 7282	540-1185	N	15-60
		Pș 7283	550-1150	N-S	10-40
		Pspd 7286	540-1185	N	15-60
4.	Tisa Mare (185)	Pș 7314	1235-1400	N	25-45
		Pș 7316	1265-1400	N	25-45

5.	Făgetel, Tomnatec, Muntele Boilor, Dosul Leului (187, 192)	Pș 7414	1400-1670	S	10-40
		Pș 7419	1350-1500	N	10-45
		Pș 7421	1400-1670	S	10-40
		Pș 7425	1400-1670	S	10-40
6.	Pietrele, Molde (195)	Pș 7455	1000-1250	S-SE	10-30
		Pș 7458	1000-1250	S-SE	10-30
		Pș 7460	1000-1250	S-SE	10-30
7.	Floarea (198)	Pș 7533	1540-1620	N-NE	10-35
		Pș 7535	1540-1620	N-NE	10-25
		Pș 7536	1540-1620	N-NE	10-25
8.	Groapele (201)	Pș 7570	1520-1640	SE	10-45
		Pș 7572	1520-1640	SE	10-45
		Pș 7574	1700-2020	N	15-45
	Garcu (201)	Pș 7600a	1580-1705	N	10-35
	Garcu, Varful Mare (201)	Pș 7600b	1910-2020	S-V	25-60
9.	Vârful Mare (201)	Pș 7600c	1680-1920	N	10-45
10.	Fărcaș (203)	Pș 7626a	1580-11690	N-NE	5-25
	Farcas (203)	Pș 7626b	1730-1870	N-E	25-70

3.3 CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE

Teritoriul Comunei Boița are următoarea structură geologică:

- roci metamorfice (micașisturi și paragneise, local amfibolite și pegmatite - Antepetrozoic) în Munții Lotrului, cu podzoluri, prepodzoluri și districambosoluri;
- roci sedimentare (conglomerate – Miocen inferior) pe dealurile piemontane, cu luvosoluri și districambosoluri;
- depozite fluviale (argile, nisipuri, pietrișuri – Cuaternare) pe glacisuri, conuri aluviale și lunci, cu luvosoluri și aluviosoluri.

4. BONITAREA TERENURILOR CU PAJIȘTI

Clasele de favorabilitate pentru culturi agricole și de calitate pentru folosința terenului agricol, se obțin pe baza notei de bonitare, rezultată din produsul a 17 indicatori ecopedologici (climă, sol, teren și hidrologie) conform Metodologiei de bonitare ICPA (1987)

Cazele și notele de bonitare pentru pajiști din teritoriul Boița

Clasa	Note	Interpretare	Ha	%
I	81 - 100	Foarte bună fără limitări sau pericole de degradare		
II	61 - 80	Bună cu limitări sau pericole de degradare reduse		
III	41 - 60	Mijlocie cu limitări sau pericole de degradare moderate	135,49	6,1
IV	21 - 40	Slabă cu limitări sau pericole de degradare severe	1677,46	75,61
V	1 - 20	Foarte slabă cu limitări sau pericole de degradare foarte severe	22,23	1,0
VI	0	Terenuri improprie pentru pajiști	56,33	2,53

Nota medie de bonitare: Clasa :

CLASA DE CALITATE A PAJIȘTILOR DUPĂ NOTA DE BONITARE

US	Sol	Textura		Nota	Clasa	Aprecieri	Ha	%
1	ASeu - cu - li	Uq1	Nq3	9	V	FS	12,87	0,58
2	ASeu - li	Uq1	Nq2	33	IV	S	6,93	0,31
3	ASeu	U	U	16	V	FS	9,36	0,42
4	DCti	S	Sq1	46	III	M	123,97	5,58
5	DCti	S	Sq1	37	IV	S	197,26	8,89
6	DCqq	Sq1	Sq3	27	IV	S	326,98	14,73
7	LVti	S	L	58	III	M	11,52	0,51
8	EPti	S	Sq2	34	IV	S	198,55	8,94
9	EPti	S	Sq2	25	IV	S	316,92	14,28
10	PDti	S	Sq2	23	IV	S	614,63	27,7
11	PDti	S	Sq1	22	IV	S	343,17	15,46
12	Organisme torențiale	-	-	0	VI	IMP	56,33	2,53
						TOTAL	2218,49	

(Din "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate și Note de bonitare", Teritoriul Boița, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2016)

Analize de sol:

Oficiul de studii Pedologice si Agrochimice SIBIU

BULETIN

Analize de sol pentru teritoriul

207A

ATTENTION: ATTENTION

2

[illegible]

Universitatea de Studii Pedagogice si Agronomice SIBIU

BULETIN

SOLETTIN

Analize de sol pentru teritoriul

FOIPA

ALTERNATIVE METHOD

4

[illegible]

BULETIN
Analize de sol pentru teritoriul

BOIȚA

Nr. crt.	Unitate sol	Ntr. Prof.	Adâncime cm	Ort. total	pH	Carb. total %	Humus %	IN %	P ₂ O ₅ Mib. ppm	K ₂ O Mib. ppm	SB m ² /100gr sol	Al m ² /100gr sol	T m ² (Al) %	V (Al) %	V (H ₂ O) %	Al ₂ O ₃ %	N ₂ m ² >0.2 mm %	N ₂ m ² 0.2-0.02 mm %	P ₂ O ₅ 0.02-0.01 %	P ₂ O ₅ 0.01-0.002 %	P ₂ O ₅ total %	N ₂ total %	Argila < 0.002 %	Textura
105	10		5-25	387	9.3	2.28	20	50	32	12.4	176	238												
106	11		5-25	440	10	5.4	8	34	9	8.4	160	52												
107	11		5-25	392	10.5	5.90	8	30	10	7.8	178	52												
108	11		5-25	380	10.2	3.0	18	32	34	13	184	29												
109	11		5-25	442	10.3	5.24	7	35	32	8.7	175	51												
110	9		5-25	360	10.4	3.4	30	22	3.1	13	181	24												
111	9		5-25	410	12.7	2.40	50	400	6	20	36	23												
112	9		5-25	359	11.5	1.9	31	124	4	15	18	21												
113	9		5-25	420	12.2	2.3	52	400	6	21	27	22												
114	9		5-25	361	10.4	2.7	32	124	38	14	178	21												
115	9		5-25	362	10.7	1.9	30	125	38	16	198	19												
116	9		5-25	362	9.8	1.2	32	127	22	15	182	17												
117	11		5-25	344	9.9	1.57	8	14	9.1	9	141	50												
118	10		5-25	380	10.1	1.65	17	50	5	14	19	23												
119	10		5-25	380	10.2	2.8	18	52	52	134	19	33												
120	10		5-25	383	10.1	2.4	10	52	53	13	183	29												
121	10		5-25	390	10.0	2.6	21	55	5	14	19	23												
122	10		5-25	397	9.1	2.67	14	34	54	131	180	29												
123	10		5-25	380	9.4	2.2	18	50	5	12	17	23												
124	9		5-25	360	10.1	2.2	31	218	4	13	19	21												
125	9		5-25	370	12.4	2.8	52	400	5	20	25	20												
126	9		5-25	359	9.6	1.78	37	124	32	14	174	19												
127	10		5-25	390	10.2	2.72	17	51	51	14	191	27												
128	10		5-25	397	10.3	2.6	18	53	48	14	189	25												
129	10		5-25	384	10.1	3.8	19	51	5	12	17	23												
130	10		5-25	382	10.3	2.72	20	55	49	14	192	26												



BULETIN
Analize de sol pentru teritoriul

BOIȚA

Nr. crt.	Unitate sol	Ntr. Prof.	Adâncime cm	Ort. total	pH	Carb. total %	Humus %	IN %	P ₂ O ₅ Mib. ppm	K ₂ O Mib. ppm	SB m ² /100gr sol	Al m ² /100gr sol	T m ² (Al) %	V (Al) %	V (H ₂ O) %	Al ₂ O ₃ %	N ₂ m ² >0.2 mm %	N ₂ m ² 0.2-0.02 mm %	P ₂ O ₅ 0.02-0.01 %	P ₂ O ₅ 0.01-0.002 %	P ₂ O ₅ total %	N ₂ total %	Argila < 0.002 %	Textura
131	10		5-25	380	10.2	2.70	17	50	8	18	26	30												
132	10		5-25	381	10.4	3.00	18	37	9	21	30	30												
133	10		5-25	384	10.5	3.11	19	52	8	19	27	29.6												
134	9		5-25	320	13.0	2.2	16	126	8	5	12	61												

DIRECTOR
ING. ROZELIESCU PETRIU
6/11

LABORATOR
SING. LUCIA IUDIT
12/11

Caracterizarea pedologică a solurilor:

8. Caracterizarea ecopedologică a pajiștilor

Nr. crt.	Nr. lot	Pav. lot	Suprafață ha	Simbol tip de sol	Nr. US	Nr. stajune	Nota de boțire	Clasa de calitate	Suprafață US ha
1	172	6749	0.01	AS	US 1	3	9	V	0.01
2	172	6751	0.02	AS	US 1	3	9	V	0.02
3	172	6753	0.03	AS	US 1	3	9	V	0.03
4	172	6755	0.04	AS	US 1	3	9	V	0.04
5	172	6756	0.04	AS	US 3	3	16	V	0.04
6	172	6757	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
7	172	6758	0.02	AS	US 3	3	16	V	0.02
8	172	6759	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
9	172	6760	0.03	AS	US 3	3	16	V	0.03
10	172	6761	0.01	AS	US 1	3	16	V	0.01
11	172	6762	0.01	AS	US 1	3	16	V	0.01
12	172	6763	0.01	AS	US 1	3	16	V	0.01
13	172	6764	0.01	AS	US 1	3	16	V	0.01
14	172	6767	2.00	AS	US 1	3	16	V	0.01
15	172	6770	0.05	AS	US 3	3	16	V	0.05
16	172	6771	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
17	172	6772	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
18	172	6773	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
19	172	6774	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
20	172	6775	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
21	172	6776	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
22	172	6777	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
23	172	6778	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
24	172	6779	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
25	172	6780	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
26	172	6781	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
27	172	6782	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
28	172	6783	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
29	172	6784	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
30	172	6785	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
31	172	6786	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
32	172	6787	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
33	172	6788	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
34	172	6789	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
35	172	6790	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
36	172	6791	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
37	172	6792	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
38	172	6793	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
39	172	6794	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01
40	172	6795	0.01	AS	US 3	3	16	V	0.01

76	183	7316	7.74	DC	US 4	1	46	III	0.7
77	183	7319	0.60	DC	US 5	1	37	IV	0.6
78	183	7343	12.7	DC	US 6	1	27	IV	1.2
79	183	7367	0.11	DC	US 6	1	27	IV	0.1
80	183	7377	0.06	DC	US 6	1	27	IV	0.06
81	183	7378	2.80	DC	US 6	1	27	IV	2.8
82	183	7379	0.15	DC	US 6	1	27	IV	0.15
83	183	7380	1.2	DC	US 6	1	27	IV	1.2
84	183	7383	4.2	DC	US 6	1	27	IV	4.2
85	183	7386	0.31	DC	US 6	1	27	IV	0.31
86	183	7387	0.13	DC	US 6	1	27	IV	0.13
87	183	7390	0.04	DC	US 6	1	27	IV	0.04
88	183	7392	0.05	DC	US 6	1	27	IV	0.05
89	183	7393	4.30	DC	US 6	1	27	IV	4.3
90	183	7394	0.03	DC	US 6	1	27	IV	0.03
91	183	7395	7.57	DC	US 6	1	27	IV	7.57
92	183	7396	0.07	DC	US 6	1	27	IV	0.07
93	183	7397	52.44	DC	US 6	1	27	IV	52.44
94	183	7398	0.33	DC	US 6	1	27	IV	0.33
95	183	7399	1.12	DC	US 6	1	27	IV	1.12
96	183	7400	0.15	DC	US 6	1	27	IV	0.15
97	183	7401	0.02	DC	US 6	1	27	IV	0.02
98	183	7402	0.12	DC	US 6	1	27	IV	0.12
99	183	7403	0.10	DC	US 6	1	27	IV	0.10
100	183	7404	14.88	DC	US 6	1	27	IV	14.88
101	183	7405	0.04	DC	US 6	1	27	IV	0.04
102	183	7406	56.62	DC	US 6	1	27	IV	56.62
103	183	7407	0.20	DC	US 6	1	27	IV	0.20
104	183	7408	0.44	DC	US 6	1	27	IV	0.44
105	183	7409	2.85	DC	US 6	1	27	IV	2.85
106	183	7410	3.43	DC	US 6	1	27	IV	3.43
107	183	7411	4.27	DC	US 6	1	27	IV	4.27
108	183	7412	1.12	DC	US 6	1	27	IV	1.12
109	183	7413	0.04	DC	US 6	1	27	IV	0.04
110	183	7414	0.05	DC	US 6	1	27	IV	0.05
111	183	7415	0.32	DC	US 6	1	27	IV	0.32
112	183	7416	0.64	DC	US 6	1	27	IV	0.64
113	183	7417	1.204	DC	US 6	1	27	IV	1.204
114	183	7418	0.29	DC	US 6	1	27	IV	0.29
115	183	7419	0.02	DC	US 6	1	27	IV	0.02
116	183	7420	0.36	DC	US 6	1	27	IV	0.36
117	183	7421	44.27	DC	US 6	1	27	IV	44.27

41	174	6840	24.10	DC	US 4	1	46	III	0.7
42	174	6841	0.04	DC	US 5	1	37	IV	0.4
43	174	6842	0.07	DC	US 6	1	27	IV	0.7
44	174	6843	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
45	174	6844	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
46	174	6845	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
47	174	6846	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
48	174	6847	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
49	174	6848	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
50	174	6849	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
51	174	6850	0.01	DC	US 12	-	0	VI	0.01
52	174	6851	0.16	DC	US 2	3	33	IV	0.16
53	174	6852	0.01	DC	US 4	1	46	III	0.01
54	174	6853	0.01	DC	US 5	1	37	IV	0.01
55	174	6854	0.25	DC	US 6	1	27	IV	0.25
56	174	6855	45.06	DC	US 6	1	27	IV	45.06
57	174	6856	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
58	174	6857	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
59	174	6858	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
60	174	6859	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
61	174	6860	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
62	174	6861	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
63	174	6862	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
64	174	6863	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
65	174	6864	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
66	174	6865	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
67	174	6866	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
68	174	6867	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
69	174	6868	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
70	174	6869	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
71	174	6870	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
72	174	6871	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
73	174	6872	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
74	174	6873	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01
75	174	6874	0.01	DC	US 6	1	27	IV	0.01

18	185	7422	1.16	PD	US 10	5	23	IV	1.16
19	185	7423	5.64	PD	US 9	2	75	IV	5.64
20	185	7424	0.22	DC	US 4	1	46	III	0.22
21	185	7425	23.00	DC	US 4	1	46	III	23.00
22	185	7426	2.61	DC	US 6	1	46	III	2.61
23	185	7427	19.61	DC	US 4	1	46	III	19.61
24	185	7428	0.04	DC	US 6	1	27	IV	0.04
25	185	7429	0.06	DC	US 6	1	27	IV	0.06
26	185	7430	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
27	185	7431	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
28	185	7432	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
29	185	7433	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
30	185	7434	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
31	185	7435	0.06	EP	US 10	5	23	IV	0.06
32	185	7436	0.06	PD	US 11	5	22	IV	0.06
33	185	7427	0.24	EP	US 8	4	34	IV	0.24
34	185	7428	0.23	EP	US 8	4	34	IV	0.23
35	185	7429	0.26	EP	US 8	4	34	IV	0.26
36	185	7430	19.60	EP	US 8	4	34	IV	19.60
37	185	7431	0.06	EP	US 9	2	25	IV	0.06
38	185	7432	21.72	PD	US 10	5	23	IV	21.72
39	185	7433	0.02	PD	US 10	5	23	IV	0.02
40	185	7434	0.02	PD	US 10	5	23	IV	0.02
41	201	7524	0.66	EP	US 9	4	25	IV	0.66
42	201	7525	0.08	EP	US 9	4	24	IV	0.08
43	201	7526	1.27	EP	US 9	4	25	IV	1.27
44	201	7527	0.05	EP	US 9	4	24	IV	0.05
45	201	7528	0.04	EP	US 9	4	25	IV	0.04
46	201	7529	0.04	EP	US 9	4	25	IV	0.04
47	201	7530	70.04	PD	US 10	5	23	IV	70.04
48	201	7531	0.62	EP	US 8	4	34	IV	0.62
49	201	7532	28.20	EP	US 8	4	34	IV	28.20
50	201	7533	0.15	EP	US 8	4	34	IV	0.15
51	201	7534	0.15	EP	US 8	4	34	IV	0.15
52	201	7535	38.70	EP	US 9	4	24	IV	38.70
53	201	7536	0.05	PD	US 10	5	23	IV	0.05
54	201	7537	2.16	PD	US 10	5	23	IV	2.16
55	201	7538	0.01	PD	US 10	5	23	IV	0.01
56	201	7539	0.04	PD	US 10	5	23	IV	0.04
57	201	7540	0.03	PD	US 10	5	23	IV	0.03
58	201	7541	0.72	PD	US 16	5	22	IV	0.72
59	201	7542	0.05	EP	US 9	4	25	IV	0.05
60	201	7543	0.05	EP	US 9	4	25	IV	0.05
61	201	7544	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
62	201	7545	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
63	201	7546	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
64	201	7547	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
65	201	7548	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
66	201	7549	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
67	201	7550	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
68	201	7551	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
69	201	7552	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
70	201	7553	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
71	201	7554	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
72	201	7555	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
73	201	7556	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
74	201	7557	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
75	201	7558	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
76	201	7559	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
77	201	7560	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
78	201	7561	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
79	201	7562	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
80	201	7563	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
81	201	7564	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
82	201	7565	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
83	201	7566	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
84	201	7567	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
85	201	7568	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
86	201	7569	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
87	201	7570	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
88	201	7571	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
89	201	7572	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
90	201	7573	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
91	201	7574	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
92	201	7575	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
93	201	7576	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
94	201	7577	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
95	201	7578	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
96	201	7579	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
97	201	7580	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
98	201	7581	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
99	201	7582	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
100	201	7583	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
101	201	7584	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
102	201	7585	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
103	201	7586	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
104	201	7587	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
105	201	7588	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
106	201	7589	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
107	201	7590	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
108	201	7591	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
109	201	7592	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
110	201	7593	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
111	201	7594	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
112	201	7595	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
113	201	7596	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
114	201	7597	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
115	201	7598	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
116	201	7599	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
117	201	7600	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
118	201	7601	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
119	201	7602	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
120	201	7603	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
121	201	7604	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
122	201	7605	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
123	201	7606	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
124	201	7607	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
125	201	7608	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
126	201	7609	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
127	201	7610	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
128	201	7611	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
129	201	7612	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
130	201	7613	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
131	201	7614	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
132	201	7615	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
133	201	7616	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
134	201	7617	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
135	201	7618	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
136	201	7619	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
137	201	7620	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
138	201	7621	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
139	201	7622	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
140	201	7623	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
141	201	7624	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
142	201	7625	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
143	201	7626	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
144	201	7627	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
145	201	7628	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
146	201	7629	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
147	201	7630	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
148	201	7631	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
149	201	7632	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
150	201	7633	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
151	201	7634	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
152	201	7635	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
153	201	7636	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
154	201	7637	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
155	201	7638	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
156	201	7639	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
157	201	7640	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
158	201	7641	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
159	201	7642	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
160	201	7643	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
161	201	7644	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
162	201	7645	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
163	201	7646	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
164	201	7647	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
165	201	7648	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
166	201	7649	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
167	201	7650	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
168	201	7651	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
169	201	7652	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
170	201	7653	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
171	201	7654	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
172	201	7655	0.06	EP	US 9	4	25	IV	0.06
173	201	7656	0.06						

				EP	US 9	4	25	IV	1,4
166	201	7590	0,08	PD	US 10	5	23	IV	2,23
167	201	7597	3,16	EP	US 9	4	25	IV	3,16
168	201	7598	0,95	EP	US 9	4	25	IV	0,95
169	201	7599	0,39	EP	US 9	4	25	IV	0,39
170	201	7600	477,17	EP	US 9	4	25	IV	6,9
				EP	US 9	4	25	IV	5,7
				PD	US 10	5	23	IV	207,3
				PD	US 11	5	23	IV	243,57
				-	US 12	-	0	VI	10,7
171	201	7605	20,41	EP	US 9	4	25	IV	12,24
				EP	US 9	4	25	IV	6,7
				PD	US 10	5	23	IV	7,4
172	201	7606	0,40	EP	US 9	4	25	IV	0,40
173	201	7611	1,42	EP	US 9	4	25	IV	1,42
174	201	7612	4,07	EP	US 9	4	25	IV	4,07
175	201	7615	0,03	EP	US 9	4	25	IV	0,03
176	201	7616	0,02	EP	US 9	4	25	IV	0,02
177	201	7617	1,32	PD	US 10	5	23	IV	1,32
178	201	7618	0,06	PD	US 10	5	23	IV	0,06
179	201	7619	0,02	PD	US 10	5	23	IV	0,02
180	201	7620	0,04	PD	US 10	5	23	IV	0,04
181	201	7626	0,04	PD	US 10	5	23	IV	0,04
182	155	7315	1,84	DC	US 4	1	40	III	0,5
				DC	US 6	1	27	IV	1,24
				DC	US 4	1	40	III	17,62
183	155	7316	41,72	DC	US 6	1	27	IV	2,74
				-	US 12	-	0	VI	1,4
				EP	US 9	4	25	IV	5,14
184	191	7357	5,45	PD	US 10	5	23	IV	25,32
				PD	US 11	5	23	IV	8,9
				-	US 12	-	0	VI	2,7
185	191	7359	36,92	PD	US 11	5	23	IV	3,24
186	192	7417	3,28	DC	US 4	1	40	III	10,86
				DC	US 5	1	37	IV	4,1
				DC	US 6	1	27	IV	6,6
187	192	7419	21,76	-	US 12	-	0	VI	9,2
				EP	US 9	4	25	IV	3,00
				EP	US 9	4	25	IV	65,63
189	192	7421	117,03	EP	US 9	4	25	IV	8,5
				PD	US 10	5	23	IV	40,7
				-	US 12	-	0	VI	1,2
190	192	7424	3,65	EP	US 9	4	25	IV	3,65
191	195	7422	49,74	DC	US 4	1	40	III	17,8
				DC	US 6	1	27	IV	31,94
				EP	US 9	4	25	IV	14,7
192	198	7531	24,65	EP	US 9	4	25	IV	4,7
				PD	US 10	5	23	IV	3,5
				-	US 12	-	0	VI	2,3
193	198	7534	0,43	EP	US 9	4	25	IV	0,43
194	198	7537	3,12	EP	US 9	4	25	IV	3,12
195	198	7538	2,48	EP	US 9	4	25	IV	2,48
196	201	7539	5,78	PD	US 10	5	23	IV	5,7
				EP	US 9	4	25	IV	8,65
				PD	US 10	5	23	IV	12,13
197	201	7581	18,84	PD	US 10	5	23	IV	3,7

198	203	7609	31,60	EP	US 9	4	25	IV	31,60
199	203	7612	23,00	EP	US 9	4	25	IV	2,7
200	203	7614	0,10	PD	US 10	5	23	IV	20,3
				PD	US 11	5	23	IV	0,16
201	203	7626	242,33	PD	US 10	5	23	IV	76,9
				PD	US 11	5	23	IV	150,73
				-	US 12	-	0	VI	5,7
TOTAL									2218,49

6. CARACTERIZARE AGROCHIMICĂ ȘI PLANUL DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE A PAJIȘTILOR TERITORIUL BOIȚA



Nr US	Sol		pH H2o	IN %	P2O5 ppm	K2O	Necesarul de nutrienți (kgSA/ha)				Suprafața	
	Tip	Subtip					CaCO3 t/ha	N	P2O5	K2O	Ha	%
1	AS	en - eu - li	7,0	0,8	25	89	0	-	-	-	12,87	0,58
2	AS	eu - li	5,2	1,8	16	64	0	150	40	80	6,93	0,31
3	AS	eu	6,4	0,8	40	41	0	-	-	-	9,36	0,42
4	DC	ti	4,9	5,1	27	288	3-4	120	40	20	123,97	5,58
5	DC	ti	4,9	3,2	27	143	5-6	130-140	40	50-60	197,26	8,89
6	DC	qq	4,4	0,7	18	41	9	150-170	40	80	326,98	14,73
7	LV	ti	5,2	0,9	16	126	2	170	40-50	60	11,52	0,51
8	EP	ti	4,1	3,5	54	410	9	120-130	25	-	198,55	8,94
9	EP	ti	3,5	2,8	36	126	8	140	30	60	316,92	14,28
10	PD	ti	3,8	3,1	20	50	7-8	140	40-50	90-100	614,63	27,7
11	PD	ti	4,4	3,0	8	35	5-6	140	60	100	343,17	2,53

(Din "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate și Note de bonitare", Teritoriul Boița, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2016)

LEGENDA UNITĂȚILOR DESOL

Teritoriul Boița Județul Sibiu

TERITORIUL BOIȚA

LEGENDA UNITĂȚILOR DE SOL

PAJȘTI 2015

REZULTATE										
Nr. US	Suprafața		Denumirea unității de sol	Grosime	Textura schelet %		Material parental	Relief Panta	Apa freatic (m)	
	ha	%			La supraț.	În alte oriz.				
1	12,87	0,58	Aluviosol eutric, eutric, litic	21-50	Nisip lutos	Nisip	Fluvial necarbonatic grosier cu schelet	Lunca Olteului în defileu < 2 %	2-4	
2	6,93	0,31	Aluviosol eutric	51-75	Nisip lutos	Nisip		Lunca, afluenți < 2 %	2-4	
3	9,36	0,42		101-125	Nisip lutos	Nisip lutos	Fluvial necarbonatic, geosier	Lunca Olteului în defileu < 2 %	2-4	
4	123,97	5,58	Districambosol tipic	76-100	Lut nisipos	Lut nisipos	Eluvial necarbonatic mijlociu	Culme montană 2-15% (2-10% dominant)	> 10	
5	197,26	8,89		101-125	Lut nisipos	Lut nisipos	Deluvial necarbonatic mijlociu	Versant montan 15-35 % (20-25%)	> 10	
6	326,98	14,73	Districambosol scheletic	76-100	Lut nisipos	Lut nisipos	Deluvial necarbonatic mijlociu cu schelet	Versant montan 35 - 100 % (35 - 50%)	> 10	
7	11,52	0,51	Luvosol tipic	> 150	Lut nisipos	Lut nisipos	Deluvial necarbonatic mijlociu	Glacis piemontan 10-25% (10 - 15%)	> 10	
8	198,55	8,94	Prepodzol tipic	76-100	Lut nisipos	Lut nisipos	Eluvial necarbonatic mijlociu cu schelet	Culme montană 2 - 15 (5 - 10%)	> 10	
9	316,92	14,28		101-125	Lut nisipos	Lut nisipos	Deluvial necarbonatic mijlociu cu schelet	Versant montan 15 - 50% (20 - 25%)	> 10	
10	614,63	27,7	Podzol tipic	76-100	Lut nisipos	Lut nisipos	Eluvial necarbonatic mijlociu cu schelet	Culme în etajul subalpin 2 - 15 %	> 10	
11	343,17	15,46		76-100	Lut nisipos	Lut nisipos	Deluvial necarbonatic mijlociu	Versant în etajul subalpin 15 - 35 %	> 10	
12	56,33	2,53	Organisme torrențiale	-	-	-	-	Versanți	-	

3.2. Fișele de caracterizare a unităților de sol



3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică a teritoriului aparține bazinului Râului Olt și afluenții săi: Olt, Dobrița, Pleașa, Jibi, Lotrioara, Căprărețul, Valea Vadului și afluenți mai mici.

Apele sunt bicarbonatate (mineralizare scăzută 0-200 mg/l), iar apele pedofreatice se găsesc la adâncimi de 1-5 m în luncă și la peste 5 m în arealul montan și premontan.

Drenajul global al solurilor este slab – imperfect pe luvisoluri, bun – intens pe districambosoluri, prepodzoluri și podzoluri.

3.5 DATE CLIMATICE

Teritoriul județului Sibiu aparține climei temperat – continental – moderat călduroasă – semiumedă, de nuanță central – europeană.

Tipul de climă corespunzător Comunei Bioța este cel temperat continental cu influențe oceanice din vest, caracterizat prin ierni moderate și veri răcoroase.

3.5.1 Regimul termic și pluviometric

Parametrii	Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	anual
Temperatura	Sibiu	-4,1	-0,7	3,8	9,5	14,1	17,2	18,5	17,9	14,3	8,9	4,4	-1,3	8,5
	Păltiniș	-4,5	-3,6	-1,1	3,4	8,1	11,2	12,7	12,6	9,6	5,9	2,0	-2,5	4,5
	Vlădeasa	-7,3	-7,2	-4,9	-0,4	4,5	7,7	9,4	9,6	6,2	2,7	-2,2	-5,8	1,0
Precipitații	Sibiu	27	26	32	52	77	98	89	67	55	41	33	31	628
	Sebeș	43	42	50	83	135	154	146	114	73	60	55	40	995
	Vlădeasa	72	64	60	79	120	174	142	124	90	71	74	81	1151

Nivelul optim de condensare a precipitațiilor se află la altitudinea de 1600 – 1800 m și scade de la vest spre est.

3.5.2 Regimul eolian

Frecvența vânturilor este de 26% SV, 10% V și 8% N în Depresiunea Sibiului și de 24% V, 15% SV, 12% E în Munții Lotrului.

Viteza vântului în Depresiunea Sibiului este de 3-7 m/s, iar în Munții Lotrului este de 3-13 m/s.

CAP. 4. VEGETAȚIA

4.1 DATE FITOCLIMATICE. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE

Pe pajiști, principalele specii erbacee, cu diferite varietăți, sunt: *Agrostis*, *Festuca*, *Agropyron*, *Bromus*, *Nardus*, *Deschampsia*, *Daucus*, *Centaurea*, *Achillea*, *Euphorbia*, *Agrimonia*, *Carex*, *Juncus*...

Pe teritoriul Comunei Boița mai întâlnim și o multitudine de plante medicinale, atribuite florei spontane, cum ar fi *Achillea millefolium* (coada șoricelului), *Allium cepa* (ceapa), *Crataegus monogyna* (păducel), *Rosa canina* (măceș), *Rubus ideaus* (zmeur)...

La liziera pădurilor și în zonele clasificate ca neproductive sau în luncile pâraurilor crește *Crataegus* (păducel), *Alnus* (arin), *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa* (măceș), *Salix* (salcie)...

În păduri se găsesc diferite specii: *Carpinus betulus* (carpen), *Betula sp.* (mesteacăn), *Robinia pseudoaccacia* (salcâm), *Fagus sylvatica* (fag), *Picea sp.* (molid)...

4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

Descrierea unor tipuri de pajiști caracteristice arealului studiat în Boița:

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

Răspândire și ecologie - ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și cea montană inferioară, începând de la altitudinea de 200-300 m până la peste 1.200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase. În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însoțite pe soluri mai sărace acide. *Agrostis capillaris* este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Soluri- brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

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

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

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

• **Pajiștile de *Festuca rubra* (păiuș roșu)**

Răspândire și ecologie- etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1800 m în Carpații Meridionali și Occidentali și 1600 m în nordul Carpaților Orientali. La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris* coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m, altitudine.

Solurile- oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofice, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Vegetația- datorită pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului este invadată pe suprafețe apreciabile de specia nevaloroasă *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Deschampsia caespitosa* (târșă), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca urzici (*Urtica sp.*), știrigoaie (*Veratrum album*), ștevie (*Rumex sp.*), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și

alte. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus sibirica*), specii de *Vaccinium* și puieți de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

Valoare pastorală- este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

• **Pajiștile de *Festuca valesiaca* (păiuș stepic)**

Răspândire și ecologie-sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din țara noastră. *Festuca valesiaca*, specia ierboasă edificatoare este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală și anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (*Quercus robur*) din Podișul Sucevei și subzona pădurilor de cer (*Quercus cerris*), gârniță (*Quercus frainetto*) din Dealurile Vestice și subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*) din Podișul Bârladului. Cele mai mari suprafețe cu păiuș stepic sunt în Podișul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic și Câmpia Transilvaniei pe coaste însoțite.

Solurile- cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

Vegetațiaare în componență numeroase specii ierboase nevaloroase, dăunătoare (scaieți, pelin, etc.) și toxice (alior, coroniște, etc.) sau vegetație lemnoasă dăunătoare ca: porumbar, păducel, măceș, verigariu și altele.

Valoarea pastoralăeste mediocră, cu potențial de producție scăzut de numai 3-5 t/ha MV și o încărcare medie de 0,3-0,5 unități vită mare (UVM) la ha.

• **Pajiștile de *Festuca airoides* (*F. supina*, *F. ovina sudetica*) (părușcă)**

Răspândire și ecologie- ocupă cele mai mari suprafețe în etajul subalpin al jnepenișurilor, de la 1600 până la 2200 m altitudine. Acestea sunt pajiști de origine secundară și au rezultat în special după defrișarea jneapănului.

Solurile- preferă stațiuni cu caracter mezoxerofit față de *Nardus stricta*, cu care se învecinează și interpătrunde, care preferă stațiuni mai umede.

Vegetațiaare în componență numeroase specii nevaloroase.

Valoarea pastoralăeste foarte scăzută, cu producție de 2-4 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,2-0,5 UVM/ha.

• **Pajiștile cu *Nardus stricta* (țepoșica)**

Răspândire și ecologie- au o largă răspândire în etajul molidișurilor și al jnepenișurilor (*Pinus mugo*) în toți munții înalți din Carpații românești. *Nardus stricta*, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiții de umiditate și temperatură diferite, de la 300 m până la 2200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice și oligotrofe.

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

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

Vegetațiaeste degradată și de o productivitate scăzută.

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

4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

(În ordine cronologică)

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
0	1	2	3	4
1.	Pș 6751	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	0,82	0.05
2.	Np 6753	-	0,33	0.02
3.	Np 6754	-	2,70	0.18
4.	Pș 6756	<i>Agrostis sp cu cynosurus cristatus sp.</i>	0,64	0.04
5.	Pș 6758	<i>Agrostis sp cu cynosurus cristatus sp.</i>	0,82	0.05
6.	Pș 6760	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	1,25	0.08
7.	Np 6762	-	2,90	0.19
8.	Pș 6763	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	2,58	0.17
9.	Pș 6765	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	1,53	0.10
10.	Pș 6767	<i>Agrostis sp. cu cinosurua cristatus sp.</i>	2,40	0.16
11.	Pș 6792	-	0,28	0.02
12.	Pș 6794	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	5,19	0.34
13.	Pș 6805	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	4,31	0.28
14.	Pș 6808	-	1,24	0.08
15.	Pș 6809	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	12,75	0.83
16.	Pș 6816	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	10,02	0.65
17.	Pșpd 6818a	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	~40ha	13.22
	Pșpd 6818b	-	~162,25	13,22
18.	Pșpd 6820	-	0,42	0.03
19.	Pșpd 6821	-	0,08	0.01
20.	Pșpd 6822	-	0,32	0.02
21.	Pșpd 6825	-	0,82	0.05
22.	Pșpd 6826	-	1,91	0.12
23.	Pșpd 6840	-	24,75	1.62
24.	Pșpd 6853	-	9,48	0.62
25.	Pșpd 6855	-	45,06	2.95
26.	Pș 7052	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	0,88	0.06
27.	Pș 7056	<i>Agrostis sp. cu cynosurus cristatus sp.</i>	0,32	0.02
28.	Pș 7242	-	0,34	0.02
29.	Pș 7275	<i>Agrostis sp. cu festuca sp.</i>	0,86	0.06
30.	Pș 7277	-	0,50	0.03
31.	Pș 7278	<i>Agrostis sp cu festuca sp.</i>	2,29	0.15
32.	Pș 7279	-	1,11	0.07
33.	Pș 7281	-	1,61	0.11
34.	Pșpd 7282	-	134,66	8.80
35.	Pș 7283	<i>Agrostis sp. cu festuca sp.</i>	4,51	0.29
36.	Pșpd 7286	-	31,94	2.09
37.	Pș 7314	<i>Festuca sp. cu agrostis sp.</i>	0,72	0.05
38.	Pș 7316	<i>Festuca sp cu agrostis sp</i>	~38,28	2.50
39.	Pș 7414	<i>Deschampsia sp. cu nardus stricta</i>	~3,50	0.23
40.	Pș 7419	-	~20,00	1.31
41.	Pș 7421	<i>Deschampsia sp. cu nardus stricta</i>	~ 26,50	1.73
42.	Pș 7425	<i>Deschampsia sp. cu nardus stricta</i>	~35,50	2.32
43.	Pș 7455	<i>Festuca sp.cu agrostis sp.</i>	9,65	0.63
44.	Pș 7458	<i>Festuca sp. cu agrostis sp.</i>	~22,65	1.48
45.	Pș 7460	<i>Festuca sp. cu agrostis sp.</i>	~17,00	1.11
46.	Pș 7533	<i>Deschampsia sp. cu festuca sp. (supina si rubra)</i>	24,65	1.61
47.	Pș 7535	<i>Deschampsia sp cu festuca sp. (supina si rubra)</i>	5,00	0.33

48.	Pş7536	<i>Deschampsia sp cu festuca sp. (supina si rubra)</i>	2,68	0.18
49.	Pş 7570	<i>Deschampsia sp cu festuca sp. supina si rubra0</i>	~56,00	3.66
50.	Pş 7572	<i>Deschampsia sp cu festuca sp. (supina si rubra)</i>	~23,00	1.50
51.	Pş 7574	<i>Nardus stricta cu agrostis sp.</i>	~31,00	2.03
52.	Pş 7600a,	<i>Festuca sp.(supina,rubra) cu deschampsis sp.</i>	~30	35.95
	Ps7600b	<i>Nardus stricta cuagrostis sp.</i>	~220,00	35,95
	Ps7600c	-	~300,00	35,95
53.	Pşpd 7626a	<i>Festuca sp. (supina,rubra) cu deschampsia sp.</i>	~50,00	9.80
	Pşpd 7626b	<i>Nardusstricta cu agrostis sp.</i>	~100,00	9,80
	Total		1530,00	100%

4.3 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE

Pe teritoriul pășunilor se găsește arboret de diferite dimensiuni, din speciile, *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa canina* (măceș), *Crataegus monogyna* (păducel), exemplare diseminate natural (dimensiuni mai mici, 20 - 30 cm h) sau în grupuri, mai ales pe eroziuni, în zonele cu pârauri seci sau cu mici izvoare, alături de *Rubus idaeus* (mur), și *Juniperus communis* (ienupăr, jneapăn), *Pinus mugo* (pin pitic), *Vaccinium sp.* (afin), *Calluna vulgaris*, *Rhododendron sp.* (bujor de munte) în zona de munte...

Pe liziera pădurilor din vecinătatea unor parcele arboretul este compact, mai mare, alături de specii din pădure –*Betula sp.* (mesteacăn), *Carpinus betulus* (cârpén), *Fagus sp.* (fag), *Pice pungens* (molid) și există tendința de înaintare a vegetației forestiere pe suprafața pășunilor.

CAP.5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DIN TEREN

Datele pedologice au fost recoltate, identificate și prelucrate de către specialiștii OSPA Sibiu, care au întocmit și Studiul Pedologic.

Datele pratologice, descrierea caracteristicilor geografice, climatice, descrierea parcellară, cadrul de amenajare, propunerile de organizare, îmbunătățire și dotare a pajiștilor au fost culese și elaborate de către specialiști din cadrul Direcției pentru Agricultură Județeană Sibiu, folosindu-se atât metoda pratologică, prin aprecierea participării procentuale în biomasă a componentelor botanice pe grupe economice (graminee, leguminoase, alte familii, specii lemnoase...), cât și parțial, metoda gravimetrică, prin aplicarea unor cuști pentru izolarea vegetației, în vederea cosirii și cântăririi masei verzi.

5.2 OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

Principalul obiectiv al acestui studiu îl reprezintă viabilitatea pajiștilor, atât din punct de vedere al valorii culturale a speciilor de plante cuprinse în compoziția floristică, cât și din punct de vedere economic.

Este importantă implementarea unui program de gestionare în condiții corespunzătoare a pajiștilor permanente și exploatarea rațională a pajiștilor după o concepție științifică de amenajament pastoral.

Se urmărește asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor, menținerea speciilor valoroase, precum și punerea în practică a măsurilor de protecție antierozională.

Prin asigurarea dezvoltării sectorului zootehnic cu acces la sursă de hrană ieftină și de calitate, se pot crea oportunități de dezvoltare a producției, implicit a mediului de afaceri, prin creșterea competitivității activităților agricole, deci și noi locuri de muncă în mediul rural.

Respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, cu standardele pentru protecția mediului și pentru menținerea suprafețelor de pajiști, prin întreținerea, menținerea și utilizarea lor în condiții de păstrare a compoziției floristice, asigură și îmbunătățirea structurii și fertilității solului, conservarea biodiversității floristice, a calității și valorii nutritive și energetice a furajului.

Din suprafața totală de pajiști a UAT – ului Boița, peste 1200 ha, zona de munte, au fost introduse în Situl Frumoasa Natura 2000. Pentru aceste zone se ține cont de următoarele recomandări ale administratorului:

- realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitatea de suport a pajiștii evaluată în amenajamentul pastoral;
- evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație pentru a nu schimba compoziția de specii – succesiunea și respectarea numărului de animale ce revin la un ha de pășune (UVM/ha);
- sunt interzise arăturile și cultivarea terenurilor care nu figurează ca teren arabil în cadastru funciar;
- în habitatul 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium* pășunatul este interzis;
- eliminarea speciilor invazive non-indigene precum *Rudbeckia laciniata* și *Pteridium aquilinum*;
- supraînsămânțarea pajiștilor numai cu semințe din specii valoroase, specifice tipului de habitat;
- identificarea și corelarea măsurilor din amenajamentul pastoral cu ghidurile de bune practici agricole pentru climă și mediu;
- folosirea și exploatarea pajiștilor cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;
- aprobarea și respectarea unui regulament de pășunat valabil pe tot teritoriul UAT-ului;
- fertilizarea pajiștilor se face ținând cont de planul de fertilizare întocmit de OSPA.

Se va cere un punct de vedere al Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.

5.3 STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Principalele categorii de folosință a pajiștilor permanente care fac obiectul prezentului amenajament pastoral sunt **Pășune**. Pe suprafețe mici sunt utilizate și terenuri clasificate ca Neproductive, cu Tufărișuri, care nu prezintă grad foarte mare de degradare și mai pot fi îmbunătățite prin curățarea vegetației lemnoase mici, fertilizare și reînsămânțare.

Unele suprafețe, care inițial aveau categoria de folosință Arabil, nu au mai fost incluse într-un sistem de rotație a culturilor cel puțin în ultimii 5 ani și sunt utilizate pentru pășunatul animalelor.

5.4 FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL

Pajiștile permanente reprezintă cea mai importantă sursă de furaj pentru animale în timpul perioadei de vegetație, iar hrănirea animalelor pe pășune are numeroase efecte pozitive. Animalele astfel crescute prezintă indici sangvini superiori și nu manifestă simptome de rahitism. Mișcarea permanentă în aer liber și expunerea la razele solare determină o mai bună asimilare a calciului și fosforului, dezvoltarea sistemului osos, a masei musculare, și în general, fortificarea organismului, animalele devenind mai rezistente la boli și capabile de producții sporite.

Din punct de vedere economic, pășunatul pe o pajiște cu specii valoroase reprezintă cel mai rentabil sistem de întreținere al animalelor, eliminându-se costurile cu recoltarea, transportul și depozitarea furajelor.

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului și care ofera condiții favorabile creșterii speciilor valoroase, cu un grad ridicat de consumabilitate și o mare valoare nutritivă

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

În scopul protejării acestor ecosisteme naturale și a biodiversității lor deosebite sunt necesare următoarele măsuri:

- a nu se efectua fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe natural, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se efectua lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția proceselor de degradare a solului prin compactare excesivă;
- a se salva și proteja arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- a proteja pășunile naturale; se vor cosii doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate;
- a se lăsa, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiște; este indicat să se facă parcelări, iar la 3-4 ani o parcelă să se lase necosită, pentru însămânțare naturală.
- cosirea manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pajiștile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști, în zonele protejate din jurul lacurilor și râurilor;

- pășunatul se va practica cu un număr redus de animale, în special oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- îngrășarea pășunilor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale în fiecare an; se va practica o încărcătură echilibrată de animale la hectar;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș utilizat ca așternut pentru animale, datorită acidității lui;

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Declanșarea pășunatului rațional primăvara are o mare importanță pentru menținerea productivității pajiștii și pentru sănătatea și productivitatea animalelor. De aceea se va ține cont de producția pajiștii, de înălțimea plantelor și starea solului. (Osiceanu M.- Ionescu I. 2009).

Momentul începerii pășunatului rațional:

- înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiște naturală și 12-20 cm pe pajiște semănată
- înălțimea apex-ului este de 6-10 cm
- producția de masă verde, denumită MV, ajunge la 3-5t/ha pe pajiștile naturale și 5-7t/ha pe cele semămate
- înflorirea pădăiei (*Taraxacum officinalis*) este un adevărat fitotermometru;
- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe), respectat de crescătorii din țara noastră.

Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație:

- la câmpie 190 - 210 zile la cea irigată; 100 – 150 zile la cea neirigată
- la deal 140 – 180 zile (mai – septembrie)

Când pășunatul este organizat pe parcele, se recomandă să nu depășească o perioadă de 6 zile pe aceeași parcelă, pentru a favoriza otăvirea și pentru a nu se bătători solul.

Ținând cont de caracteristicile climei în zona UAT-ului Boița, durata sezonului de pășunat este de 180 zile, din a doua decadă a lunii aprilie, până în a doua decadă a lunii octombrie, depinzând de specificul vremii al fiecărui an.

Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor, sau de Sf. Dumitru (26 octombrie).

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună de pășunat.

Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor.

În zona montană, de la 600-800m altitudine durata optimă a sezonului de pășunat care este de 160 zile, scade cu circa 7,5 zile cu fiecare 100m altitudine, ajungând la 2200-2400m, la numai 40 zile. Pe pășunile de munte se realizează cel mult 2-3 cicluri de pășunat, pe cele de deal 3-5 cicluri și la câmpie 2-3 cicluri în condiții de neirigare.