

AMENAJAMENTUL PASTORAL
PENTRU PAJIȘTILE AFLATE ÎN
PROPRIETATEA
PARTICULARILOR DE PE RAZA
UAT COMUNA SADU

2024

INTRODUCERE	2
CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	6
CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	7
CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	11
CAP. 4. VEGETAȚIA	23
CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE	27
CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	34
CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ	47
CAP. 8. DIVERSE	93
Bibliografie	
Ex. de calendar lunar de utilizare și gestionare a pajiștilor	

INTRODUCERE

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă. Pe lângă rolul decisiv de asigurarea furajelor pentru animale, au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solului, fixarea simbiotică a azotului, sechestrarea carbonului, echilibru hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, calitatea peisajului și important patrimoniu 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 obținute pe aceste suprafețe să țină pasul cu cerințele tot mai mari de carne și lapte și cu schimbările climatice.

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

Aria de răspândire a suprafeței pajiștilor se regăsește pe toate formele de relief, de la altitudinea din Delta Dunării și câmpie, până la altitudinea de 2500 m de pe platourile alpine ale munților Carpați. 79 % din suprafața de pajiști este situată în zona de deal și montană. Din suprafața totală de pajiști din țara noastră, 68% o reprezintă pășunile, iar 32 % fânețele.

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

Pajiștile agricole înregistrate ca pășune/fâneță la data de 1 ianuarie 2007, alcătuiesc suprafața de pajiști care trebuie menținută la nivel național. *(Legea 86/2014).*

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 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 European.

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

(Legea 86/2014)

În categoria pajiști sunt cuprinse și: pășunile împădurite cu consistența mai mică de 0,4, calculată numai pentru suprafața ocupată efectiv 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.

Reprezintă documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatarei pajiștilor *(H.G. 1064/2013, art.1 lit. a).*

Pentru conservarea și utilizarea durabilă a pajiștilor, importante datorită diversității lor biologice mari, este necesară dezvoltarea unor planuri speciale de management care să conțină

măsurile specifice de îngrijire și întreținere, recoltarea la momentul optim a fânețelor, folosirea rațională a pășunilor ca durată de pășunat, încărcarea cu animale, circulație...

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. (*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 se realizează 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 A.D.S. de pe raza U.A.T.-ului respectiv, 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 însămânțări

și supraînsămânțări, din familiile de graminee și de leguminoase, utilizate ca furaje în hrana animalelor erbivore, pe baza cărora se calculează producția, valoarea nutrițională a pajiștii și 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;

- utilizator de pășuni și fânețe - crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE) / crescător de animale, orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor, 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 pășunea 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 exploatării pajiștilor;

- capacitate de pășunat - reprezintă numărul de animale care pot fi hrănite pe suprafața de 1 ha 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). (*Regulamente CE*).

- caiet de lucru - în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște / parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajaști, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată. 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 decât cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentăților UAT- ului, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajaști, pe baza unui proces verbal de predare - primire.

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

Reprezentantul desemnat al UAT-ului 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. (*Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014*).

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 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

1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII

Comuna Sadu se află în zona de limită a Depresiunii Sibiului cu Munții Cîmbului, chiar la gura Văii Râului Sadu. Este situată la 20 km depărtare de Sibiu, capitala județului cu același nume și se află la 45°35' latitudine nordică și 35°30' longitudine estică, iar altitudinea de la nivelul mării este 460 m. Cel mai înalt munte aflat pe raza comunei este Prejba, al cărui vârf are o înălțime de 1773 m. Comuna este situată pe Valea Râului Sadu, fiind poarta de intrare spre Munții Lotrului și Cindrel.

1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL

PARTICULARI cu pajiști extravilan în proprietate pe teritoriul U.A.T. **SADU**, județul **SIBIU**.

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

Documentele care fac dovada dreptului de proprietate asupra pajiștilor particularilor se găsesc la fiecare proprietar.

Împărțirea teritoriului administrativ acoperit de pajiști:

Tabel 1.1

Nr. crt.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște (tarla, sector)	Bazin hidrografic	Observații
0	1	2	3	4
1.	SADU	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16) Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15) Sărata (t: 36, 37, 38, 39) Dumbrava de Sus (s: 10) Dumbrava de Jos (s: 11) Tufiș, Poiana Lungă (s: 9, 12) Cornul lui Mușat, Gruicul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79) Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93) Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114) Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111) Șuvara (t: 127, 129, 130) Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155) În Prislop (t. 156) Podișoare (t: 162, 163, 164) Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170) Juvărț (t: 175, 176, 177)	OLT	Rețea hidrografică permanentă: Râul Sadu cu afluenții: Valea Luntrii, Plaiului, Varului, Ulmului, Valea lui Coman, Priboiului (din Munții Lotrului), Valea Vâlcelelor, Seacă, Mușat, Pinilor, Morii (din Munții Cindrel). Valea Tocilelor

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU

Tabelul parcelar este prezentat la finalul studiului, cuprinzând atât parcelar cu cadastru mai vechi (pe tarlale), cât și parcelar cu măsurători din cadastrarea nouă (pe sectoare).

2.2 AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE (PLANUL CADASTRAL). VECINII ȘI HOTARELE PAJIȘTII.

Tabel 2.1

Localitate (sat)	Trup de pajiște (tarla, sector)		Parcela descriptivă		Vecinătăți la (trup pajiște, tarla):			
	Nr		Nr		N	S	E	V
SADU	1.	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)	1	Fn 48 – Fn 70	U.A.T. Cisnădie	Pârâul Tocile	U.A.T. Cisnădie	Intravilan Sadu Trup 2 Tocile
			2	Fn 71 – Fn 120				
			3	Fn 122 –Fn 131				
			4	Fn 198 – Fn 218				
			5	Fn 248 –Fn 299				
			6	Fn 301 –Fn 314				
			7	Fn 315 –Fn 356				
			8	Fn 502 –Fn 526				
	2.	Tocile Dos (t: 5 , 6, 8, 12, 13, 14, 15)	1	Fn 134 –Fn 154	Pârâul Tocile, U.A.T. Cisnădie	Pd Tufar	U.A.T. Cisnădie	Intravilan Sadu Trup 2 Tocile
			2	Fn 156 –Fn 196				
			3	Fn 220 –Fn 246				
			4	Fn 359 –Fn 400				
			5	Fn 402 –Fn 420				
			6	Fn 422 –Fn 461				
			7	Fn 463 –Fn 500				
	3.	Sărata (t: 36, 37, 38, 39)	1	Fn 1283-Fn 1323	Pd Tufar, UAT Cisnădie	Tufiș, Poiana Lungă	UAT Șelimbăr	Pd Tufar, Cornul lui Mușat
			2	Fn 1325-Fn 1363				
			3	Fn 1365-Fn 1402				
			4	Fn 1441-Fn 1522				
	4.	Dumbrava de Sus (s: 10)	1	Fn 1 - Fn 305	Pd Tufar	Dumbrava de Jos	UAT Șelimbăr	Tufiș, Poiana Lungă
		Dumbrava de Jos (s: 11)	1	Fn 307 - Fn 505	Dumbrava de Sus	D105G	UAT Șelimbăr	Tufiș, Poiana Lungă
	5. 6.	Poiana Lungă, Tufiș (s: 9, 12)	1	Fn 926 – Fn 1603	Sărata	D105G, Poienile Morilor	Dumbrava de Sus, Dumbrava de Jos	Cornul lui Mușat, Gruicul Frumos
			2	Fn 607 – Fn 925				
	7.	Cornul lui Mușat, Gruicul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	1	Fn 3444-Fn 3475	Pd Tufar	Intravilan Sadu	Cornu Țarinii, Peste Merinzi	Sărata, Poiana Lungă, Tufiș
			2	Fn 3503-Fn 3485				
			3	Fn 3611-Fn 3624				
			4	Fn 3754-Fn 3763				
			5	Fn 3765, Fn 3767				
			6	Fn 3791				
			7	Fn 3894-Fn 3931				
			8	Fn 4004-Fn 4030				
			9	Fn 4031-Fn 4098				
	8.	Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	1	Fn 4262-Fn 4299	Intravilan Sadu	Pd Sub Râpă Intravilan Sadu	Dj 106C	Curățele
			2	Fn 4302-Fn 4327				
			3	Fn 4350-Fn 4375				
			4	Fn4377/2-Fn 4384				
			5	Fn 4388-Fn 4401				
			6	Fn4403/1-Fn 4451				

		7	Fn 4453-Fn 4479				
9.	Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)	1	Fn 4507-Fn 4511	Măgura	Pd Sadului	Pd, Masa verde	UAT Cisnădie
		2	Fn 4514-Fn 4537				
		3	Fn 4542-Fn 4557				
		4	Fn 4559-Fn 4578				
		5	Fn 4727-Fn 4744				
		6	Fn 4746-Fn 4762				
10.	Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	1	Fn 4580-Fn 4595	UAT Cisnădie	Cărbunări, Paie	Pd Curățele	UAT Cisnădie
		2	Fn 4597-Fn 4608				
		3	Fn 4614-Fn 4630				
		4	Fn 4635-Fn 4647				
		5	Fn 4650-Fn 4660				
		6	Fn 4663-Fn 4673				
		7	Fn 4678				
		8	Fn 4681-Fn 4694				
		9	Fn 4696-Fn 4709				
		10	Fn 4710-Fn 4715				
11.	Șuvara (t: 127, 129, 130)	1	Fn5292/1–Fn5312	Râul Sadu	UAT Tălmăciu	UAT Tălmăciu	Valea Adâncată, Câmp
		2	Fn 5314-Fn 5429				
		3	Fn 5433-Fn 5534				
12.	Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)	1	Fn 1180-Fn 1610	Râul Sadu	Pripon	Intravilan Sadu	Dârstele
		2	Fn 5963-Fn 5997				
		3	Fn 5998-Fn 6052				
		4	Fn 6066-Fn 6136				
		5	Fn 6140-Fn 6149				
		6	Fn 6154, Fn 6156				
		7	Fn 6160-Fn 6176				
		8	Fn 6181-Fn 6210				
		9	Fn 6215-Fn 6235				
		10	Fn 6237-Fn 6289				
		11	Fn 6293-Fn 6336				
		12	Fn6338/1–Fn6374				
		13	Fn 6377-Fn 6404				
		14	Fn 6409-Fn 6416				
		15	Fn 6422, Fn 6424				
		16	Fn 6427				
		17	Fn 6433, Fn 6436				
		18	Fn 6440-Fn 6473				
		19	Fn 6474-Fn 6478				
		20	Fn 6481-Fn 6491				
13.	În Prislop (156)	1	Fn 6492-Fn 6547	Pripon, Câmp	Higiuri	Teiș	Pd, Galițe
14.	Podișoare (t: 162, 163, 164)	1	Fn 6566-Fn 6589	Intravilan Sadu	Pd Sadului	Valea Priboiului	Pe Râu în Sus
		2	Fn 6596-Fn 6608				
		3	Fn 6611-Fn 6619				
15.	Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)	1	Fn 6623-Fn 6639	Pleșa	Fața Galiței	UAT Tălmăciu	Pd Sadului
		2	Fn 6644-Fn 6660				
		3	Fn 6664-Fn 6674				
		4	Fn 6683-Fn 6700				
		5	Fn 6702-Fn 6717				
		6	Fn 6718-Fn 6731				
16.	Juvărț (t: 175, 176, 177)	1	Fn 6801-Fn 6828	Pd Sadului	Pd Sadului	Pd Sadului	Pd Sadului
		2	Fn 6843-Fn 6872				
		3	Fn 6879				

2.3 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

2.3.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Tabel 2.2

Nr crt	Indicativ plan	Suprafața pe trupuri de pajiște (ha)				Total (ha)
		2	3	4	5	
0	1					6
1	Planșa 1	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16) 103,47 ha	Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15) 104,60 ha			208,0700
2	Anexa 2 planșa 1	Sărata (t: 36, 37, 38, 39) 36,54 ha				36,5400
3	Anexă sectoare	Tufiș, Poiana Lungă (s: 9, 12) 77,7151 ha				77,7151
4	Anexă sectoare	Dumbrava de Sus (s: 10) 79,975 ha	Dumbrava de Jos (s: 11) 48,5544 ha			128,5294
5	Anexa 2 planșa 2b	Cornul lui Mușat, Gruiul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79) 23,1536 ha	Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93) 34,64 ha			57,7936
6	Anexa 3 planșa 1	Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111) 89,21 ha				89,2100
7	Anexa 3 planșa 2	Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114) 52,53 ha				52,5300
8	Anexa 4 planșa 1	Șuvara (t: 127, 129, 130) 19,6671 ha	Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148) ~63,00 ha			~82,6671
9	Anexa 4 planșa 2	Highidău (t: 150, 151, 152, 153, 154, 155) ~41,8572 ha	În Prislop (t. 156) 17,828 ha	Podișoare (t: 162, 163, 164) 22,04 ha	Higiuri (t: 165, 166, 167) ~14,00 ha	~95,7252
10	Anexa 4 planșa 3	Higiuri (t: 166, 167, 168, 169, 170) ~31,414				~31,4140
11	Anexa 5	Juvărț (t: 175, 176, 177) 23,2026 ha				23,2026
TOTAL						883,3970

2.4 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFETELOR.

2.4.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Tabel 2.3

Trup de pajiste (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local
0	1	2	3	4	5	6
Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)		103,4700			103,4700	
Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15)		104,6000			104,6000	
Sărata (t: 36, 37, 38, 39)		36,5400			36,5400	
Dumbrava de Sus (s: 10)		79,9750			79,9750	
Dumbrava de Jos (s: 11)		48,5544			48,5544	
Tufiș, Poiana Lungă (s: 9, 12)		77,7151			77,7151	
Cornul lui Mușat, Făușoara, Gruicul Frumos (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)		23,1536			23,1536	
Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)		34,6400			34,6400	
Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)		52,5300			52,5300	
Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)		89,2100			89,2100	
Șuvara (t: 127, 129, 130)		19,6671			19,6671	
Highidău (s: 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)		104,8572			104,8572	
În Prislop (t: 156)		17,8280			17,8280	
Podișoare (t: 162, 163, 164)		22,0400			22,0400	
Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)		45,4140			45,4140	
Juvărt (t: 175, 176, 177)		23,2026			23,2026	
TOTAL		883,3970			883,397	

2.4.2 Organizarea administrativă

Pajiștile studiate în acest amenajament aparțin Particularilor cu pajiști extravilan în proprietate pe teritoriul U.A.T. SADU. Unele zone au fost remăsurate într-o nouă cadastrare (sectoare).

Studiul se constituie pe o suprafață de pajiști de **883,397 ha**, împărțită în **16 trupuri** și parcele, răspândite pe teritoriul U.A.T. Sadu.

CAP.3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Teritoriul studiat se încadrează geografic în Unitatea Carpaților Meridionali, subunitățile Munții Cindrel, Munții Lotrului și Unitatea Depresiunii Transilvaniei, subunitatea Depresiunii Sibiului.

Teritoriul studiat se desfășoară altitudinal între 480 – 1784 m, pe următoarele forme de relief:

- Versanți lungi, relative uniformi, stabili, moderat- puternic înclinați, panta 15 – 75%;
- Relieful Depresiunii Sibiului, relief piemontan, acumulativ - sculptural de dealuri înalte, cu culmi și versanți slab-puternic înclinați, panta 5 – 70%.
- Lunca râului Sadu (desparte Munții Cindrel și Lotrului): altitudine 460 – 520 m, lungime 2400 m, lățime 100 – 175 m și panta 25%.

3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ

Tabel 3.1

Nr crt	Trup de pajiște (tarla, sector)	Parcelă descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (°)
1.	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)	Fn 48 – Fn 70; Fn 122 – Fn 131; Fn 248 – Fn 299; Fn 301 – Fn 314; Fn 502 – Fn 526	440-520	S, SE, E	0-10
		Fn 71 – Fn 120; Fn 198 – Fn 218; Fn 315 – Fn 356	440-510	S, SE	0-10
		Fn 354; Fn 355; Fn 356	440-500	SE	0-5
2.	Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15)	Fn 134 – Fn 154; Fn 156 – Fn 196; Fn 220 – Fn 246; Fn 422 – Fn 461	430-440	N, NE	0-5
		Fn 359 – Fn 400; Fn 402 – Fn 420; Fn 463 – Fn 500	450-520	N, NE	0-10
		Fn 479	440-500	SE	0-5
3.	Sărata (t: 36, 37, 38, 39)	Fn 1286 – Fn 1288; Fn 1290 – Fn 1303; Fn 1305/1 – Fn 1315; Fn 1323; Fn 1342; Fn 1325 – Fn 1334; Fn 1345 – Fn 1363; Fn 1365 – Fn 1368; Fn 1372 – Fn 1402; Fn 1486 – Fn 1489; Fn 1493 – Fn 1498; Fn 1500 – Fn 1522	440-520	S, SE, E	0-10
		Fn 1283; Fn 1284; Fn 1304; Fn 1316; Fn 1336; Fn 1338; Fn 1340; Fn 1344; Fn 1371	430-475	S, SE, N, NV	0-10
		Fn 1289; Fn 1317; Fn 1318; Fn 1319; Fn 1321; Fn 1322; Fn 1441; Fn 1490; Fn 1499; Fn 1501	440-520	S, SE, N, NV	0-10
4.	Dumbrava de Sus (s: 10)	Fn 1 – Fn 20; Fn 23 – Fn 228; Fn 230 – Fn 232; Fn 234 – Fn 305	405-480	S	0-5
		Fn 22; Fn 229; Fn 233	405-480	S	0-5
		Fn 21	430	S	0-3
5.	Dumbrava de Jos (s: 11)	Fn 307 – Fn 321; Fn 326 – Fn 339; Fn 341 – Fn 349; Fn 353; Fn 357; Fn 358; Fn 360; Fn 361; Fn 371; Fn 372; Fn 377–Fn 395; Fn 398–Fn 431; Fn 440; Fn 441; Fn 444; Fn 445; Fn 447 – Fn 451; Fn 453 – Fn 483; Fn 485 – Fn 489; Fn 492 – Fn 497; Fn 499 – Fn 501; Fn 503 – Fn 505	405-480	S	0-5
		0,4127; 0,3112; 0,5615	405-480	S	0-5
		Fn 322 – Fn 325; Fn 340; Fn 350 – Fn 352; Fn 354 – Fn 356; Fn 359; Fn 362 – Fn 370; Fn 373 – Fn 376; Fn 397; Fn 437; Fn 490; Fn 502			
		Fn 396; Fn 434; Fn 438; Fn 439; Fn 442; Fn 443; Fn 452; Fn 484	405-480	S, N	0-5
6.	Poiana Lungă,	Fn 607; Fn 608; Fn 610 – Fn 633; Fn 635;	415-480	S	0-5

	Tufiş (s: 9, 12)	Fn 639 – Fn 760; Fn 773 – Fn 784; Fn 786 – Fn 792; Fn 794 – Fn 851; Fn 855 – Fn 890; Fn 905 – Fn 925. Fn 926 – Fn 930; Fn 932 – Fn 941; Fn 943 – Fn 963; Fn 965 – Fn 988; Fn 992 – Fn 995; Fn 997; Fn 999 – Fn 1021; Fn 1027 – Fn 1034; Fn 1037 – Fn 1039; Fn 1042 – Fn 1059; Fn 1061; Fn 1063; Fn 1064; Fn 1066 – Fn 1118; Fn 1120; Fn 1121; Fn 1126 – Fn 1134; Fn 1136 – Fn 1164; Fn 1174 – Fn 1603			
		Fn 609; Fn 638; Fn 785; Fn 793; Fn 904; Fn 931; Fn 942; Fn 964; Fn 989; Fn 996; Fn 1035; Fn 1036; Fn 1062; Fn 1125; Fn 1135	415-480	S	0-5
		Fn 636; Fn 1022; Fn 1060; Fn 1065; Fn 1119; Fn 1170			
		Fn 634; Fn 637; Fn 771; Fn 853; Fn 998; Fn 1041; Fn 1023 – Fn 1026	405-480	S, N	0-5
7.	Cornul lui Muşat, Făușoara, Gruicul Frumos (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	Fp 3444 – Fn 3473; Fp 3488; Fp 3518; Fp 3664; Fp 3684; Fn 3754 – Fn 3759; Fp 3894; Fp 3899; Fp 3901; Fp 3905 - Fn 3912; Fn 3914; Fn 3915; Fp 4004; Fp 4006; Fn 4007; Fp 4013; Fp 4022; Fn 4024; Fn 4027; Fn 4031 – Fn 4049; Fn 4057; Fn 4088; Fp 4091; Fp 4092; Fp 4097	450-500	SE, E	0-15
		Fn 3475; Fp 3484; Fp 3485; Fp 3503; Fp 3516; Fp 3517; Fp 3528; Fn 3529; Fp 3608; Fp 3611; Fp 3613; Fp 3614; Fn 3763; Fn 3765; Fn 3767; Fn 3787; Fn 3788; Fn 3789; Fn 3791; Fp 3898; Fp 3900; Fp 3902; Fn 3913; Fp 3927; Fp 3930; Fp 4015; Fn 4021; Fn 4025; Fn 4030; Fn 4062; Fn 4074; Fp 4089; Fp 4090; Fp 4094; Fp 4096; Fp 4098	460-530	SE, E SV	0-15
		Fn 3762; Fp 3895; Fp 3931; Fp 4017; Fn 4075; Fn 4083; Fn 4085; Fn 4087; Fp 4093	495-525	E, S, SV	0-10
		Fn 4012; Fn 4016; Fn 4018; Fn 4053; Fp 4054; Fn 4076; Fn 4077; Fn 4079; Fn 4080; Fn 4082	440-520	S, SE, N, NV	0-10
8.	Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	Fn 4267; Fn 4268; Fp 4273 - Fp 4275; Fn 4278 - Fn 4280; Fn 4282 - Fp 4286; Fp 4288; Fn 4291; Fn 4293; Fp 4296. Fp 4302; Fp 4303; Fn 4305; Fp 4307; Fn 4314; Fn 4320; Fp 4323; Fn 4325; Fn 4326; Fn 4327. Fp 4360; Fp 4364; Fp 4368 - Fn 4373; Fp 4375. Fn 4377/02; Fp 4378; Fn 4381 - Fn 4384. Fp 4388; Fn 4393; Fn 4400. Fp 4403/1; Fn 4404; Fn 4407; Fn 4409; Fn 4410; Fp 4414; Fn 4416; Fn 4418; Fn 4419; Fn 4421; Fn 4423; Fn 4428; Fn 4429; Fn 4431; Fn 4433; Fn 4434; Fn 4437; Fn 4438; Fn 4441; Fp 4445; Fn 4446; Fp 4448; Fp 4451. Fp 4455 - Fn 4466; Fn 4470 - Fp 4474; Fp 4479	460-565	E, NE, N, S, SE	0-15
		Fp 4265; Fp 4266; Fn 4269; Fp 4272; Fp 4287; Fp 4289; Fp 4290; Fp 4298. Fp 4304; Fp 4309; Fp 4319; Fp 4322. Fp 4354; Fp 4355; Fp 4356; Fp 4361; Fp 4367. Fp 4379; Fp 4380. Fn 4394; Fp 4396; Fp 4398; Fn 4399; Fn 4401. Fn 4406; Fn 4411; Fn 4413; Fn 4417; Fn 4420; Fn 4425; Fn 4427; Fn 4430; Fn 4435; Fn 4439; Fp 4440; Fn 4443; Fn 4444; Fn 4450. Fp 4453; Fn 4469;	460-565	E, NE, N, S, SE	0-15

		Fn 4475; Fp 4478			
		Fp 4262; Fp 4264; Fp 4270; Fn 4271; Fp 4276; Fp 4281; Fn 4292; Fp 4299. Fn 4311; Fp 4324. Fp 4353; Fn 4374. Fn 4389. Fn 4426; Fn 4432. Fp 4476	460-565	E, NE, N, S, SE	0-15
		Fp 4315. Fn 4350. Fn 4395. Fn 4405; Fn 4408; Fn 4412; Fp 4422.	460-560	E, NE, N	0-15
9.	Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)	Fn 4509; Fn 4511. Fn 4533 - Fn 4537. Fn 4727; Fn 4730. Fn 4746 - Fn 4751	520-610	S, SE, N	0-10
		Fn 4518 - Fn 4525; Fn 4529. Fn 4542; Fn 4544; Fn 4546; Fn 4548. Fn 4559; Fn 4562; Fn 4568; Fn 4571 - Fn 4578. Fn 4743; Fn 4744. Fn 4755 - Fn 4760	420-870	S, SE, SV, N, V	10-35
		Fn 4527. Fn 4545; Fn 4550 – Fn 4557. Fn 4563. Fn 4536 – Fn 4540; Fn 4741. Fn 4753; Fn 4762	420-870	S, SE, SV, N	10-35
		Fn 4506. Fn 4514; Fn 4531. Fn 4549. Fn 4563. Fn 4569; Fn 4570. Fn 4753	420-800	S, SE, SV, N	10-35
10.	Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	Fn 4580; Fn 4584 - Fn 4594. Fn 4597 - Fn 4608. Fn 4617; Fn 4624; Fn 4630. Fn 4635 - Fn 4641; Fn 4647. Fn 4650 - Fn 4660. Fn 4763 - Fn 4773. Fn 4678. Fn 4681; Fn 4691; Fn 4694. Fn 4696; Fn 4700. Fn 4715	755-1190	S, SE, SV, V	10-35
		Fn 4583. Fn 4621; Fn 4627. Fn 4686; Fn 4690. Fn 4702 – Fn 4708. Fn 4710; Fn 4712; Fn 4714	755-1180	S, SE, SV, V	10-35
		Fn 4595. Fn 4614; Fn 4618. Fn 4644. Fn 4683. Fn 4709. Fn 4711	420-800	S, SE, SV, N	10-35
11.	Șuvara (t: 127, 129, 130)	Fn 5292/1; Fn 5292/2; Fn 5294 - Fn 5312; Fn 5314 – Fn 5418; Fn 5423 – Fn 5429; Fn 5433 - Fn 5474; Fn 5476 - Fn 5533	415-445	N	0-5
		Fn 5293; Fn 5420; Fn 5421; Fn 5475; Fn 5525; Fn 5534	415-445	N	0-5
12.	Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)	Fn 1363 – Fn 1366; Fn 1372 – Fn 1442; Fn 1485 – Fn 1549; Fn 1552 – Fn 1555; Fn 1559; Fn 1561 – Fn 1576; Fn 1580 – Fn 1588; Fn 1591 – Fn 1594; Fn 1597 – Fn 1610. Fn 5963 - Fn 5991; Fn 5998 – Fn 6006; Fn 6013; Fp 6015; Fn 6026 – Fn 6036; Fn 6047 – Fn 6052.	415-445	N	0-5
		Fn 6066 - Fn 6068; Fn 6075 - Fn 6080; Fn 6087; Fn 6088; Fn 6090 - Fn 6095; Fn 6105; Fn 6107; Fn 6109; Fn 6112 –Fn 6118/02; Fn 6128; Fn 6133 – Fn 6136. Fn 6142. Fn 6156. Fn 6160; Fp 6162; Fn 6169 – Fn 6176. Fn 6183 – Fn 6195; Fn 6197; Fn 6200; Fn 6202 –Fn 6208/03. Fn 6216; Fn 6223 – Fn 6228; Fn 6231; Fn 6232; Fn 6324; Fn 6235. Fn 6239/01 – Fn 6247; Fp 6251 – Fn 6263; Fn 6269; Fn 6273 - Fn 6276; Fn 6281 – Fn 6289. Fn 6301; Fn 6306 – Fn 6318; Fn 6320 – Fn 6325; Fn 6328. Fn 6338/01; Fn 6340/01 – Fn 6343; Fn 6367– Fn 6371. Fn 6388 – Fp 6392; Fn 6398. Fn 6409 – Fn 6415	455-630	N, NE, NV, E	0-15
		Fn 6440; Fn 6447 – Fn 6452; Fn 6457 - Fn 6460; Fn 6465 - Fn 6473; Fn 6481; Fn 6486; Fn 6491	600-635	N, NV, V	5-20
		Fn 1217; Fn 1218; Fn 1371; Fn 1443; Fn 1450; Fn 1560; Fn 1595. Fn 5997; Fn 6009; Fn 6010; Fn 6016/1; Fn 6016/2; Fn 6037	415-445	N	0-5
		Fn 6069 - Fn 6073; Fn 6084; Fn 6119 - Fn 6126. Fn 6140; Fn 6143. Fn 6163 - Fn 6166. Fn 6196;	455-635	N, NE, NV, E	0-15

		Fn 6199; Fn 6201; Fn 6210. Fn 6218; Fn 6220. Fn 6249; Fn 6250; Fn 6267; Fn 6279; Fp 6280. Fn 6293 - Fn 6296; Fn 6299; Fn 6319; Fn 6327. Fn 6338/02; Fn 6344; Fn 6347; Fn 6352. Fn 6379; Fn 6383; Fn 6396; Fn 6399 - Fn 6404			
		Fn 6424; Fn 6442; Fn 6444; Fn 6445; Fn 6455; Fn 6456; Fn 6461; Fp 6474; Fn 6475; Fn 6478	580-690	N, NV, NE, V	10-40
		Fn 1222; Fn 1367; Fn 1369; Fn 1550; Fn 1556; Fn 1557; Fn 1577; Fn 1589; Fn 1590	415-470	N	0-5
		Fn 6081; Fn 6089; Fp 6100; Fn 6102; Fn 6130. Fn 6147 – Fn 6149. Fn 6167. Fn 6182. Fn 6237; Fn 6272. Fp 6297; Fn 6332; Fn 6333; Fn 6334. Fn 6350; Fn 6374. Fn 6416	470-635	N, NE, NV	10-25
		Fn 6433; Fn 6436; Fn 6446	520-640	N, NV, V	10-35
		Fn 6086; Fn 6098. Fn 6144; Fn 6145. Fn 6154. Fn 6181. Fn 6215; Fn 6229; Fn 6233. Fn 6268. Fn 6303; Fn 6330; Fn 6331; Fn 6336. Fn 6346; Fn 6348; Fn 6349; Fn 6351; Fn 6353 – Fn 6366. Fn 6377; Fn 6385	470-635	N, NV, NE	10-25
		Fn 6422; Fn 6424; Fn 6441; Fn 6488; Fn 6489; Fn 6490	530-750	N, NV, NE, V	10-40
13.	În Prislop (t. 156)	Fn 6492; Fn 6494; Fn 6523; Fn 6530; Fn 6531; Fn 6535; Fn 6541	600-750	N, NV, NE, S	5-15
		Fn 6495; Fn 6496; Fn 6527; Fn 6536	600-750	N, NV, NE, V	5-15
		Fn 6500; Fn 6528; Fn 6529	600-750	N, NV, NE	5-15
		Fn 6502 - Fn 6521; Fn 6524; Fn 6538	530-750	N, NV, NE	10-25
14.	Podișoare (t: 162, 163, 164)	Fn 6566 - Fn 6572; Fn 6580; Fn 6586; Fn 6589. Fn 6596. Fn 6611; Fn 6614	535-770	N, NE	5-25
		Fn 6576; Fn 6584; Fn 6600; Fn 6603	540-800	N, NE	5-30
		Fn 6582. Fn 6608. Fn 6619	650-840	N	10-35
		Fn 6597	705-810	N	10-15
15.	Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)	Fn 6639; Fn 6646; Fn 6654; Fn 6658; Fn 6673; Fn 6683	535-770	N, NE	5-25
		Fn 6683; Fn 6713; Fn 6718 – Fn 6722; Fn 6731	770-1100	N, NV	10-35
		Fn 6626; Fn 6629; Fn 6635; Fn 6644; Fn 6664; Fn 6666	540-800	N, NE	5-30
		Fn 6705; Fn 6714; Fn 6715; Fn 6727	980-1105	N, NV	10-35
		Fn 6636; Fn 6660; Fn 6669 – Fn 6671	650-840	N	10-35
		Fn 6707; Fn 6724; Fn 6725; Fn 6728; Fn 6729; Fn 6730	980-1105	N, NV	10-35
		Fn 6623; Fn 6630; Fn 6674	705-810	N	10-15
		Fn 6685 – Fn 6700; Fn 6702; Fn 6703; Fn 6709; Fn 6716; Fn 6717	770-1105	N, NV	10-40
16.	Juvăř (t: 175, 176, 177)	Fn 6801; Fn 6809; Fn 6811; Fn 6812/02 - Fn 6818; Fn 6821; Fn 6825. Fn 6845 - Fn 6854; Fn 6858. Fn 6879	630-840	N, NE, NV, V	10-35
		Fn 6799; Fn 6805; Fn 6806; Fp 6812/01; Fn 6819; Fn 6857; Fn 6859	630-815	N, NE, NV	10-25
		Fn 6804; Fn 6807; Fn 6828. Fn 6855; Fn 6860; Fn 6863; Fn 6872	630-815	N, NE, NV	10-25
		Fn 6802. Fn 6843; Fn 6865; Fn 6866	665-805	NV	10-25

3.3 CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE

Teritoriul comunei Sadu prezintă următoarele formațiuni geologice:

- roci metamorfice hipobazice (paragneise) și mezobazice (micașisturi dominante), asociate local cu amfibolite (eubazice) și pegmatite în Munții Cindrel și Lotrului;
- roci sedimentare tortoniene (nisipuri, marne, tufuri, conglomerate) pe dealurile piemontane;
- depozite proluviale pleistocene (pietrișuri, blocuri, argile) la debușeul văilor în depresiune;
- depozite fluviale holocene (nisipuri, pietrișuri, argile) în lunci.

3.3.1. Solurile:

Solurile din teritoriul studiat s-au format pe materiale parentale cuaternare, care sub aspect geochemic sunt materiale dominant acide. Local, pe marne, sunt carbonatice.

- Regosol – pe dealuri piemontane, culmi și versanți ± alunecări de teren, pe roci metamorfice și marne;
- Aluviosol – pe lunci, conuri aluviale, cu apa freatică la 1 – 2 m adâncime;
- Districambosol – pe culmi și versanți pe roci metamorfice (micașturi și paragnaise); altitudine 600 – 1000 m;
- Faeoziom – pe dealuri piemontane; culmi și versanți pe depozite sedimentare tortoniene;
- Preluvosol – pe dealuri piemontane; culmi și versanți pe depozite sedimentare tortoniene;
- Luvosol – pe dealuri piemontane; culmi și versanți pe depozite sedimentare tortoniene;
- Gleiosol – în luncă.

Tipurile de soluri sunt diversificate în 25 unități de sol (US) pe criterii pedogenetice și ecopedologice. Factorii pedogenetici locali (rocă, relief, exces de umiditate) determină formarea solurilor intrazonale (regosoluri, aluviosoluri și faeoziomuri) și procesele de gleizare și pseudogleizare.

Legenda unităților de sol

Tabel 3.2

Nr. US	Suprafața		Denumirea unității de sol	Textura		Material parental	Relief Panta %	Apa freatică m	Profil
	Ha	%		La supr.	În alte oriz.				
1	6,58	0,74	Regosol distric	Lut	Lut	Materiale eluviale și deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Culme, versant 10 – 35	>10	6
2	8,14	0,92	Regosol distric	Lut	Lut	Materiale eluviale și deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Versant 25 – 70	>10	10
3	0,9151	0,11	Regosol eutric	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale eluviale și deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Culme, versant 10 – 35	>10	25
4	22,6849	2,57	Regosol eutric – litic	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale eluviale și deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Culme, versant 10 – 50	>10	7
5	13,52	1,53	Regosol calcaric	Argilă	Argilă	Materiale deluviale fine/ marne	Culme, versant 5 – 25	>10	12
6	16,71	1,90	Regosol calcaric – pararendzinic	Argilă	Argilă	Materiale deluviale fine/ marne	Culme, versant 10 – 20	>10	15
7	17,34	1,96	Regosol calcaric – pararendzinic	Argilă	Argilă	Materiale deluviale fine/ marne	Versant alunecări de teren 15 – 50	>10 izvoare de coastă	11
8	2,4652	0,27	Aluviosol entic – distric	Lut nisipos	Nisip	Materiale fluviale mijlocii – grosiere	Luncă 1 – 2	1,2–1,5	5

9	8,2102	0,93	Aluviosol eutric	Lut nisipos	Nisip lutos	Materiale fluviale mijlocii – grosiere	Luncă 1 – 2	2 – 3	1
10	9,8941	1,12	Aluviosol eutric	Lut	Lut	Materiale fluviale mijlocii	Luncă 1 – 2	2 – 3	13
11	11,8551	1,34	Aluviosol eutric – gleic, gleizat moderat - puternic	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale fluviale mijlocii	Luncă 1 – 2	1 – 2	24
12	2,2001	0,24	Faeoziom argic – clinogleic, gleizat, stagnogleizat moderat	Argilă	Argilă	Materiale deluviale și eluviale fine	Versant 10 – 20	>10	14
13	16,63	1,88	Faeoziom argic – clinogleic gleizat, stagnogleizat moderat	Argilă	Argilă	Materiale deluviale și eluviale fine	Versant cu alunecări de teren 15 – 30	>10 izvoare de coastă	23
14	53,5604	6,07	Districambosol tipic	Nisip lutos	Nisip lutos	Materiale deluviale grosiere/ roci metamorfice	Versant 10 – 30	>10	4
15	137,86	15,64	Districambosol tipic	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Culme, versant 20 – 50	>10	2
16	132,323	15,02	Districambosol tipic	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale eluviale și deluviale mijlocii/ roci metamorfice	Culme, versant 5 – 50	>10	8
17	36,7854	4,18	Districambosol litic	Lut nisipos	Lut nisipos	Materiale eluviale și deluviale mijlocii	Culme, versant 10 – 60	>10	9
18	32,107	3,65	Preluvosol tipic	Lut argilos	Argilă	Materiale eluviale și deluviale fine	Culme, versant 5 – 25	>10	18
19	206,909 9	23,48	Preluvosol stagnic, stagnogleizat moderat – puternic	Lut argilos	Argilă	Materiale deluviale fine	Versant 5 – 25	>10	17
20	5,509	0,63	Preluvosol stagnic, stagnogleizat moderat	Lut nisipos	Lut	Materiale eluviale mijlocii	Versant 5 – 10	>10	22
21	26,7312	3,04	Luvosol tipic	Lut nisipos	Lut – lut argilos	Materiale eluviale mijlocii – fine	Culme, versant 5 – 25	>10	19
22	48,6864	5,53	Luvosol stagnic, stagnogleizat moderat – puternic	Lut	Lut argilos	Materiale deluviale mijlocii – fine	Culme, versant 5 – 20	>10	3
23	41,3993	4,70	Gleiosol eutric	Lut nisipos	Lut – lut argilos	Materiale fluviale mijlocii – fine	Luncă 1 – 2	0,5 – 1	21
24	10,0947	1,15	Gleiosol eutric	Lut argilos	Argilă	Materiale fluviale fine	Luncă 1 – 2	0,4–0,6	20
25	12,29	1,40	Gleiosol calcaric	Lut argilos	Lut	Materiale fluviale mijlocii – fine	Luncă 1 – 2	0,6–0,8	16

Din "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare, Plan de fertilizare și aprovizionare cu nutrienți pentru Amenajamentul pastoral", Teritoriul Sadu, Sibiu.

Analize de sol

Tabel 3.3



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE SIBIU
Str. Someșului, nr. 49, Sibiu

BULETIN



Analize de sol pentru teritoriul: SADU										PEDOLOGIE															
US	Den. sol	Nr. profil	Adâncime cm	Orizont	pH	CaCO ₃ %	Humus	IN %	P ₂ O ₅ mob ppm	K ₂ O mob ppm	SB me/ 100 gr sol	Ah me/ 100 gr sol	T me (Ah)	V (Ah) %	V (8,3) %	Sh me/ 100 gr sol	Al 3+	Nisip G >0,2 mm %	Nisip F 0,2 - 0,02 %	Praf 1 0,02 - 0,01 %	Praf 2 0,01 - 0,002 %	Praf Total %	Nisip Total %	Argilă < 0,002 %	Textură
9	AS eu	1	5 - 15	Ao	5.65	-	4.6	3.2	28	142	12.0	5.1	17.1	70.2	58.5	8.5	-	1.3	55.7	7.8	10.1	17.9	57.0	25.1	L
			40 - 50	AC	6.61	-	3.9	2.7	-	-	15.7	7.3	23.0	68.3	56.9	11.9	-	16.1	54.6	6.2	11.1	17.3	70.7	12.0	U
15	Dc ti	2	5 - 15	Ao	5.09	-	4.0	2	38	160	7.0	6.4	13.4	52.2	43.5	9.1	-	2.0	47.7	7.0	11.0	18.0	49.7	32.3	L
			25 - 35	AB	5.16	-	2.8	1.5	-	-	10.3	9.1	19.4	53.1	44.2	13.0	-	6.0	48.0	6.0	9.0	15.0	54.0	31.0	L
			45 - 55	Bv	5.24	-	2.1	1.2	-	-	7.5	5.2	12.7	59.1	49.2	7.7	-	13.2	16.3	29.5	42.8	72.3	29.5	27.7	L
22	LV st	3	5 - 15	Ao	5.54	-	3.2	1.9	7	65	8.0	5.8	13.8	58.0	48.3	8.6	-	1.8	43.9	8.0	11.5	19.5	45.7	34.8	T
			35 - 45	EB	5.76	-	1.8	1.1	-	-	7.5	5.2	12.7	59.1	49.2	7.7	-	2.7	40.8	5.4	14.7	20.1	43.5	36.4	T
			47 - 57	Btw	5.80	-	0.8	0.6	-	-	15.0	6.2	21.2	70.8	59.0	10.4	-	0.1	22.4	12.0	12.3	24.3	22.5	53.2	A
14	DC ti	4	5 - 15	Ao	5.65	-	0.4	0.3	20	45	19.0	7.6	26.6	71.4	59.5	12.9	-	0.2	65.4	8.2	14.6	22.8	65.6	11.6	U
			25 - 35	AB	5.48	-	0.6	0.3	-	-	10.4	7.6	18.0	57.8	48.1	11.2	-	16.1	54.6	6.2	11.1	17.3	70.7	12.0	U
			46 - 56	Bv	5.35	-	0.2	0.1	-	-	6.0	5.4	11.4	52.6	43.9	7.7	-	3.0	72.2	5.7	7.8	13.5	75.2	11.3	U
8	As en - di	5	5 - 15	Ao	4.98	-	10	3.1	7	65	4.8	10.9	15.7	30.6	25.5	14.0	-	27.0	42.9	2.5	7.8	10.3	69.9	19.8	S
			45 - 55	AC	5.09	-	8.6	3.4	-	-	6.6	10.0	16.6	39.8	33.1	13.3	-	56.7	36.9	0.3	1.3	1.6	93.6	4.8	N
1	RS di	6	5 - 15	Ao	4.65	-	8.4	2.1	8	160	3.7	10.8	14.5	25.5	21.3	13.7	-	11.4	44.7	5.8	7.3	13.1	56.1	30.8	L
			40 - 50	AC	4.77	-	6.6	2.0	-	-	4.6	10.5	15.1	30.5	25.4	13.5	-	12.1	43.7	5.3	7.0	12.3	55.8	31.9	L
4	RS eu - li	7	5 - 15	Ao	5.62	-	2.8	2.0	10	315	16.0	6.5	22.5	71.1	59.3	11.0	-	23.7	50.7	2.3	6.5	8.8	74.4	16.8	S
			20 - 30	AC	5.68	-	2.2	1.6			26.7	9.3	36.0	74.2	61.8	16.5	-	11.4	50.7	8.3	12.3	20.6	62.1	17.3	S
16	DC ti	8	5 - 15	Ao	5.33	-	5.8	3.1	4	65	6.0	5.4	11.4	52.6	43.9	7.7	-	2.0	52.0	13.5	13.2	26.7	54.0	19.3	S
			21 - 31	AB	5.52	-	2.4	1.3	-	-	9.4	7.8	17.2	54.7	45.5	11.2	-	6.0	51.1	6.9	16.0	22.9	57.1	17.0	S
			40 - 50	Bv	5.61	-	0.6	0.4	-	-	12.0	5.7	17.7	67.8	56.5	9.2	-	11.0	53.2	2.2	13.3	15.5	64.2	20.3	S
17	DC li	9	5 - 15	Ao	5.09	-	5.4	1.9	9	85	4.6	8.4	13.0	35.4	29.5	11.0	-	7.0	48.8	11.5	14.3	25.8	55.8	18.4	S
			21 - 31	Bv	4.78	-	1.8	0.6	-	-	5.5	11.3	16.8	32.7	27.3	14.7	-	8.0	47.9	13.5	13.0	26.5	55.9	17.6	S

2	RS di	10	5 - 15	Ao	4.72	-	8.2	1.2	8	90	3.1	18.0	21.1	14.7	12.2	22.2	-	2.0	42.9	15.3	17.4	32.7	44.9	22.4	L
			40 - 50	AR	4.79	-	4.8	0.9	-	-	2.0	8.8	10.8	18.5	15.4	11.0	-	6.0	41.4	13.7	17.9	31.6	47.4	21.0	L
7	RS ka - pa	11	5 - 15	Aok	7.57	2.4	4.8	4.8	15	135	-	-	-	100	83.3	-	-	1.0	20.3	6.6	16.3	22.9	21.3	55.8	A
			25 - 35	ACk	7.85	13	2.8	2.8	-	-	-	-	-	100	83.3	-	-	1.0	20.0	4.0	7.0	11.0	21.0	68.0	A
5	RS ka	12	5 - 15	Aok	7.02	2.2	5.9	5.9	10	125	-	-	-	100	83.3	-	-	0.3	25.6	6.9	15.0	24.9	25.9	49.2	A
			20 - 30	ACk	7.11	0.8	4.2	4.2	-	-	-	-	-	100	83.3	-	-	1.3	22.3	4.2	10.3	14.5	23.6	61.9	A
10	AS eu	13	5 - 15	Ao	5.76	-	4.4	3.5	28	105	29.0	7.2	36.2	80.1	66.8	14.4	-	1.2	43.5	8.0	17.3	25.3	44.7	30.0	L
			30 - 40	AC	5.86	-	4	3.3	-	-	11.8	2.3	14.1	83.7	69.7	5.1	-	0.1	38.5	13.3	17.7	31.0	38.6	30.4	L
12	FZ ar - cl	14	5 - 15	Am	6.73	-	8.8	8.6	7	118	20.9	0.5	21.4	97.7	81.4	4.8	-	2.2	33.8	6.5	17.2	23.7	36.0	46.8	A
			25 - 35	AB	6.92	-	6.2	6.1	-	-	41.3	0.9	42.2	97.9	81.6	9.3	-	1.5	35.1	6.3	9.3	15.6	36.6	47.8	A
			43 - 53	Btw	6.98	-	2.4	2.4	-	-	42.7	0.8	43.5	98.2	81.8	9.5	-	1.0	33.4	7.9	10.2	18.1	34.4	47.5	A
6	RS ka - pa	15	5 - 15	Aok	7.75	24	5.2	5.2	12	150	-	-	-	100	83.3	-	-	3.0	33.2	4.6	13.0	17.6	36.2	46.2	A
			18 - 28	ACk	7.94	42	4.4	4.4	-	-	-	-	-	100	83.3	-	-	2.0	28.8	6.3	11.7	18.0	30.8	51.2	A
25	GS ka	16	5 - 15	Aok	7.42	4.4	4.8	4.8	14	112	-	-	-	100	83.3	-	-	5.0	38.7	9.8	10.8	20.6	43.7	35.7	T
			25 - 35	ACkGo	7.46	1.8	3.6	3.6	-	-	-	-	-	100	83.3	-	-	36.0	28.5	5.8	5.7	11.5	64.5	24.0	L
19	EL st	17	5 - 15	Ao	5.64	-	6.6	5.1	8	100	18.0	5.5	23.5	76.6	63.8	10.2	-	1.0	35.6	10.6	13.5	24.1	36.6	39.3	T
			25 - 35	AB	5.75	-	4.2	3.3	-	-	11.5	3.2	14.7	78.2	65.2	6.1	-	0.7	27.6	5.0	10.0	15.0	28.3	56.7	A
			40 - 50	Btw	5.83	-	2.8	2.3	-	-	27.4	6.2	33.6	81.5	68.0	12.9	-	0.6	28.4	6.4	9.7	16.1	29.0	54.9	A
18	EL ti	18	5 - 15	Ao	5.44	-	2.2	1.5	15	230	12.0	5.1	17.1	70.2	58.5	8.5	-	2.0	32.5	10.3	17.5	27.8	34.5	37.7	T
			23 - 33	AB	5.56	-	1.8	1.3	-	-	20.9	7.2	28.1	74.4	62.0	12.8	-	3.0	22.2	8.0	16.5	24.5	25.2	50.3	A
			40 - 50	Bt	5.71	-	0.8	0.6	-	-	36.4	8.8	45.2	80.5	67.1	17.8	-	1.0	20.3	6.6	16.3	22.9	21.3	55.8	A
21	LV ti	19	5 - 15	Ao	5.61	-	2.4	1.7	20	100	31.0	12.3	43.3	71.6	59.7	21.0	-	0.2	68.2	4.5	9.9	14.4	68.4	17.2	S
			31 - 41	EB	5.65	-	2.2	1.6	-	-	26.1	10.0	36.1	72.3	60.2	17.2	-	0.2	56.4	11.1	10.3	21.4	56.6	22.0	L
			45 - 55	Bt	5.57	-	1.2	1.0	-	-	21.0	5.4	26.4	79.5	66.3	10.7	-	0.2	32.3	10.2	15.3	25.5	32.5	42.0	T
24	GS eu	20	5 - 15	AmGo	6.24	-	5.6	4.7	9	45	19.5	3.9	23.4	83.3	69.4	8.6	-	6.0	41.4	6.8	7.0	13.8	47.4	38.8	T
			25 - 35	ACGo	6.42	-	4.1	3.6	-	-	28.0	3.9	31.9	87.8	73.1	10.3	-	10.6	23.5	3.9	13.4	17.3	34.1	48.6	A
23	Gs eu	21	5 - 15	Ao	5.66	-	5.2	3.9	9	55	12.0	4.2	16.2	74.1	61.7	7.4	-	10.0	50.6	7.8	4.7	12.5	60.6	26.9	L
			25 - 35	ACGo	5.63	-	3.4	2.5	-	-	31.1	11.7	42.8	72.7	60.6	20.3	-	6.0	45.0	6.0	11.0	17.0	51.0	32.0	L
20	EL st	22	5 - 15	Ao	5.23	-	4.4	2.7	8	62	8.3	5.2	13.5	61.5	51.2	7.9	-	4.0	42.4	16.0	17.3	33.3	46.4	20.3	S
			25 - 35	AB	5.53	-	2.4	1.6	-	-	8.9	4.4	13.3	66.9	55.8	7.1	-	3.0	41.1	13.3	19.5	32.8	44.1	23.6	L
			42 - 52	Btw	5.72	-	1.2	0.9	-	-	10.0	4.0	14.0	71.4	59.5	6.8	-	5.0	38.8	12.6	18.3	30.9	43.8	25.3	L

13	FZ ar-cl	23	5-15	Am	6.73	-	8.8	8.4	7	140	27.0	1.2	28.2	95.7	79.8	6.8	-	1.0	19.6	9.7	22.5	32.2	20.6	47.2	A
			15-35	AB	6.92	-	6.2	6.0	-	-	26.9	0.8	27.7	97.1	80.9	6.3	-	1.0	22.5	5.0	20.5	25.5	23.5	51.0	A
			45-55	Btw	6.99	-	2.4	2.3			27.0	0.6	27.6	97.8	81.5	6.1		1.0	20.0	4.0	7.0	11.0	21.0	68.0	A
11	AS eu-gc	24	5-15	Ao	5.74	-	5.8	4.4	26	240	15.5	4.9	20.4	76.0	63.3	9.0	-	29.0	27.4	9.7	12.6	22.3	56.4	21.3	L
			35-45	AC	5.83	-	5.1	4.1	-	-	7.8	2.0	9.8	79.6	66.3	4.0	-	31.0	22.7	10.8	9.8	20.6	53.7	25.7	L
3	RS eu	25	5-15	Ao	5.73	-	2.6	1.9	9	65	11.4	4.2	15.6	73.1	60.9	7.3	-	7.5	51.8	12.0	12.4	24.4	59.3	16.3	S
			20-30	AC	5.85	-	2.1	1.6	-	-	13.2	4.5	17.7	74.6	62.1	8.0	-	7.0	52.0	12.0	11.7	23.7	59.0	17.3	S

* Metodologia folosită pentru determinarea analizelor: conform STAS 7184

Director:
Ing. Alexandru Lucian BĂTRĂNA



Întocmit:
Ing. Ioana Maria ARCAȘ

BONITAREA TERENURILOR CU PAJIȘTI

Clasele de favorabilitate pentru culturi agricole și de calitate pentru folosințe a 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)

Clasele și notele de bonitare pentru pajiștile din teritoriul Sadu

Tabel 3.4

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	9,8941	1,12
III	41 – 60	Mijlocie cu limitări sau pericole de degradare moderate	30,2396	0,03
IV	21 – 40	Slabă cu limitări sau pericole de degradare severe	841,2673	95,44
V	1 – 20	Foarte slabă cu limitări sau pericole de degradare foarte severe	-	
VI	0	Terenuri improprii pentru pajiști	-	

Nota medie de bonitare: 35; Clasa IV

Tabel 3.5

US	Sol	Textura		Nota	Clasa	Ha	%
		A	AC; B				
1	RS di	Lq ₁	Lq ₁	26	IV	6,58	0,74
2	RS di	Lq ₁	Lq ₂	22	IV	8,14	0,92
3	RS eu	Sq ₁	Sq ₂	32	IV	0,9151	0,11
4	RS eu – li	S	Sq ₂	22	IV	22,6849	2,57
5	RS ka	A	A	33	IV	13,52	1,53
6	RS ka – pa	A	A	29	IV	16,71	1,9
7	RS ka – pa	A	A	25	IV	17,34	1,96
8	AS en – di	S	Nq ₁	46	III	2,4652	0,27
9	AS eu	S	Uq ₁	57	III	8,2102	0,93
10	AS eu	L	Lq ₁	72	II	9,8941	1,12
11	AS eu – gc	S	Sq ₁	47	III	11,8551	1,34
12	FZ ar – cl	A	A	48	III	2,2001	0,24
13	FZ ar – cl	A	A	33	IV	16,63	1,88
14	DC ti	Uq ₁	Uq ₁	32	IV	53,5604	6,07
15	DC ti	Sq ₁	Sq ₂	38	IV	137,86	15,64
16	DC ti	Sq ₁	Sq ₁	35	IV	132,323	15,02
17	DC ti	Sq ₁	Sq ₁	22	IV	36,7854	4,18
18	EL ti	T	A	37	IV	32,107	3,65
19	EL st	T	A	33	IV	206,9099	23,48
20	EL st	S	L	46	III	5,509	0,63
21	LV ti	S	T	37	IV	26,7312	3,04
22	LV ti	L	T	29	IV	48,6864	5,53
23	GS eu	S	T	36	IV	41,3993	4,70
24	GS eu	T	A	28	IV	10,0947	1,15
25	GS ka	T	L	29	IV	12,29	1,40

Din "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare, Plan de fertilizare și aprovizionare cu nutrienți pentru Amenajamentul pastoral", Teritoriul Sadu, Sibiu.

PLANUL DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE A PAJIȘTILOR

Tabel 3.6

6.1. PLANUL DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE A PAJIȘTILOR TC SADU LA NIVEL DE UNITATE DE SOL													
U.S.	Suprafața ha	Cultura	Producție medie scontată	Analize laborator						Necesar N.P.K.			
				pH	CaCO ₃ %	Humus %	Azot IN %	P ₂ O ₅ ppm	K ₂ O ppm	CaCO ₃ t/ha	Azot	P ₂ O ₅	K ₂ O
											kg/ha s.a.		
1	6,58	pajiști naturale	5000	4.65	—	8.4	2.1	8	160	7	142	55	43
2	8,14	pajiști naturale	5000	4.72 - 4.77	—	7.8 - 8.4	1.2 - 6.4	8	90 - 95	7	142	55	55 - 56
3	0,9151	pajiști naturale	5000	5.73	—	2.6	1.9	9	65	5	142	53	65
4	22,6849	pajiști naturale	5000	5.58 - 5.71	—	2.6 - 3.2	1.9 - 2.4	9 - 10	265 - 315	5	142	50 - 53	36 - 37
5	13,52	pajiști naturale	5000	7.02	2.2	5.9	5.9	10	125	0	142	50	47
6	16,71	pajiști naturale	5000	7.68 - 7.78	12 - 24	4.6 - 5.4	4.6 - 5.4	12 - 15	146 - 155	0	142	39 - 46	44
7	17,34	pajiști naturale	5000	7.57 - 7.59	2.4 - 2.6	4.8 - 5.2	4.8 - 5.2	15	135 - 140	0	142	39	45 - 46
8	2,4652	pajiști naturale	5000	4.93 - 4.98	—	8.9 - 10.0	2.6 - 3.1	7 - 8	65 - 66	7	142	53 - 55	65
9	8,2102	pajiști naturale	5000	5.61 - 5.68	—	4.4 - 4.8	3.1 - 3.3	25 - 32	142 - 152	5	142	17 - 24	44 - 45
10	9,8941	pajiști naturale	5000	5.73 - 5.81	—	4.2 - 4.6	3.4 - 3.6	25 - 30	102 - 110	5	142	19 - 24	50 - 53
11	11,8551	pajiști naturale	5000	5.74 - 5.76	—	5.8 - 6.2	4.4 - 4.8	26 - 30	240 - 255	5	142	19 - 23	37 - 38
12	2,2001	pajiști naturale	5000	6.71 - 6.78	—	8.2 - 8.8	8.1 - 8.6	7	118 - 122	2	142	58	48 - 49
13	16,63	pajiști naturale	5000	6.73	—	8.8	8.4	7	140	2	142	58	45
14	53,5604	pajiști naturale	5000	5.24 - 5.65	—	0.4 - 8.0	0.3 - 5.3	9 - 20	23 - 52	5 - 6	142	31 - 53	72 - 92
15	137,86	pajiști naturale	5000	4.79 - 5.45	—	2.1 - 10.6	1.2 - 7.0	8 - 38	40 - 203	6 - 7	142	33 - 55	39 - 79
16	132,323	pajiști naturale	5000	4.81 - 5.38	—	4.6 - 8.0	1.9 - 5.3	4 - 13	56 - 128	6 - 7	142	43 - 66	47 - 69
17	36,7854	pajiști naturale	5000	5.09 - 5.51	—	3.4 - 5.6	1.9 - 4.2	9 - 16	48 - 143	5 - 6	142	37 - 53	45 - 74
18	32,107	pajiști naturale	5000	5.37 - 5.52	—	1.8 - 2.6	1.5 - 2.2	15 - 30	189 - 230	5 - 6	142	19 - 39	38 - 40
19	206,9099	pajiști naturale	5000	5.41 - 5.66	—	5.6 - 6.6	4.2 - 5.1	8 - 10	85 - 105	5 - 6	142	50 - 55	52 - 58
20	5,509	pajiști naturale	5000	5.23	—	4.4	2.7	8	62	6	142	55	66
21	26,7312	pajiști naturale	5000	5.61 - 5.64	—	2.2 - 2.4	1.6 - 1.7	20 - 22	100 - 105	5	142	17	52 - 53
22	48,6864	pajiști naturale	5000	5.48 - 5.59	—	3.2 - 3.6	1.9 - 2.1	7 - 8	62 - 68	5 - 6	142	55 - 58	64 - 66
23	41,3993	pajiști naturale	5000	5.58 - 5.68	—	4.8 - 5.4	3.6 - 3.9	9	49 - 55	5	142	53	70 - 74
24	10,0947	pajiști naturale	5000	6.22 - 6.41	—	5.2 - 5.6	4.3 - 4.7	9	45 - 52	3 - 4	142	53	72 - 76
25	12,29	pajiști naturale	5000	7.42	4.4	4.8	4.8	14	112	0	142	41	50

Din "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare, Plan de fertilizare și aprovizionare cu nutrienți pentru Amenajamentul pastoral", Teritoriul Sadu, Sibiu.

3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică a teritoriului aparține bazinului râului Olt.

Rețeaua hidrografică permanentă: Râul Sadu (afluent al Cîbinului) cu afluenții din Munții Lotrului (Lunții, Plaiului, Varului, Coman, Priboiului) și din Munții Cîndrel (Vâlcelelor, Pinilor, Morii) și Valea Tocilelor în depresiune. Densitatea hidrografică: 0,6 – 0,8 km/km².

Scurgerea medie lichidă: 3 – 30 l/s/km², aluviuni în suspensie <1 t/ha/an și se produce primăvara 40 – 45%; vara 20 – 35%, toamna 5 – 15% și iarna 15 – 30%.

Apele sunt bicarbonatice cu 0 - 200 mg/l săruri.

Apele pedofreatice se găsesc la adâncimi de: 0 – 1 m în lunci pe gleiosoluri; 1 – 2 m în lunci și pe conurile aluviale cu aluviosoluri; peste 10 m pe culmile și versanții piemontani și montani cu regosoluri, districambiosoluri, faeoziomuri, preluvisoluri și luvosoluri.

3.5 DATE CLIMATICE

3.5.1 Clima

Teritoriul studiat se încadrează în zona temperat-continentală, cu influențe oceanice din vest, iar pedoclimatic în zonele III - răcoroasă – umedă (Depresiunea Sibiului) și IV - rece foarte umedă (Munții Cîndrel).

Interval fără îngheț: 150-175 zile.

Număr zile cu precipitații/an: 150-160. Număr zile cu zăpadă: 100-150.

Frecvența vântului: 11% NV, 8% V. Viteza medie a vântului 3-6 m/s.

Relieful, panta și expoziția diversifică climatul zonal.

3.5.2 Regimul termic și pluviometric

Stația meteo Sibiu 443 m; Păltiniș 1454m.

Tabel 3.7

Elemente	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	anual
Temperatura(°C) 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
Precipitații (mm)	28	27	31	54	81	101	92	70	52	44	37	26	643
Temperatura(°C) 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
Precipitații (mm)	43	42	50	83	135	154	145	114	73	60	55	40	995

Temperatura (°C) maximă și minimă absolută este: la Sibiu 35,6 și -31,8; la Păltiniș 27,9 și -21,6.

După "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare, Plan de fertilizare și aprovizionare cu nutrienți pentru Amenajamentul pastoral", Teritoriul Sadu, Sibiu.

CAP. 4. VEGETAȚIA

4.1 DATE FITOCLIMATICE. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE

Teritoriul studiat al comunei Sadu se încadrează geobotanic:

- etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun la altitudini de 300-600 m, temperatura medie anuală 7-8°C, 600-800 mm precipitații;
- subetajul pădurilor de fag și de fag cu rășinoase la altitudini de 600-1400 m, temperatura medie anuală 4-7°C, 800-1000 mm precipitații;
- pajiști intrazonale în lunci la altitudini de 400-500 m, temperatura medie anuală 7-8°C, 600-800 mm precipitații.

4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

Descrierea unor tipuri de pajiști caracteristice arealului studiat în Sadu:

• 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 rupicola* (*F. sulcata*) (păiuș de silvostepă)

Răspândire și ecologie – în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podișul Transilvaniei în subzone pădurilor de cer și gârniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați, pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însoțite la altitudini mai mari.

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

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

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

- **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 înșorite.

Solurile - cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

Vegetația are 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 pastorală este 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 din lunci și depresiuni**

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

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte: *Agrostis stolonifera* (iarba câmpului), *Alopecurus pratensis* (coada vulpii), *Poa pratensis* (firuța), *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren), *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul), *Festuca pratensis* (păiușul de livezi) și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

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

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

Tipuri de pajiști pe teritoriul Comunei Sadu

Tabel 4.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
0	1	2	3	4
1.	Fn 1 – Fn 20; Fn 23 – Fn 228; Fn 48 – Fn 70; Fn 71 – Fn 120; Fn 122 – Fn 131; Fn 198 – Fn 218; Fn 230 – Fn 232; Fn 234 – Fn 305. Fn 248 – Fn 299; Fn 301 – Fn 314; Fn 307 – Fn 321; Fn 315 – Fn 356. Fn 326 – Fn 339; Fn 341 – Fn 349; Fn 353; Fn 357; Fn 358; Fn 359 – Fn 400; Fn 360; Fn 361; Fn 371; Fn 372; Fn 377– Fn 395; Fn 398–Fn 431; Fn 402 – Fn 420; Fn 440; Fn 441; Fn 444; Fn 445; Fn 447 – Fn 451; Fn 453 – Fn 483; Fn 463 – Fn 500. Fn 485 – Fn 489; Fn 492 – Fn 497; Fn 499 – Fn 501; Fn 502 – Fn 526. Fn 503 – Fn 505. Fn 607; Fn 608; Fn 610 – Fn 633; Fn 635; Fn 639 – Fn 760; Fn 773 – Fn 784; Fn 786 – Fn 792; Fn 794 – Fn 851; Fn 855 – Fn 890; Fn 905 – Fn 925. Fn 926 – Fn 930; Fn 932 – Fn 941; Fn 943 – Fn 963; Fn 965 – Fn 988; Fn 992 – Fn 995; Fn 997; Fn 999 – Fn 1021; Fn 1027 – Fn 1034; Fn 1037 – Fn 1039; Fn 1042 – Fn 1059; Fn 1061; Fn 1063; Fn 1064; Fn 1066 – Fn 1118; Fn 1120; Fn 1121; Fn 1126 – Fn 1134; Fn 1136 – Fn 1164; Fn 1174 – Fn 1603. Fn 1286 – Fn 1288; Fn 1290 - Fn 1303; Fn 1305/1 – Fn 1315; Fn 1323; Fn 1342; Fn 1325 – Fn 1334; Fn 1345 – Fn 1363; Fn 1365 – Fn 1368; Fn 1372 – Fn 1402; Fn 1486 – Fn 1489; Fn 1493 – Fn 1498; Fn 1500 – Fn 1522.Fn 4509; Fn 4511.Fn 4533 - Fn 4537. Fn 4727; Fn 4730. Fn 4746 – Fn 4751. Fn 4518 - Fn 4525; Fn 4529. Fn 4542; Fn 4544; Fn 4546; Fn 4548. Fn 4559; Fn 4562; Fn 4568; Fn 4571 - Fn 4578. Fn 4743; Fn 4744.	<i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca</i> sp.	469,1767	53,11

	Fn 4755 – Fn 4760. Fn 5292/1; Fn 5292/2; Fn 5294 - Fn 5312; Fn 5314 – Fn 5418; Fn 5423 – Fn 5429; Fn 5433 – Fn 5474; Fn 5476 - Fn 5533. Fn 1363 – Fn 1366; Fn 1372 – Fn 1442; Fn 1485 – Fn 1549; Fn 1552 – Fn 1555; Fn 1559; Fn 1561 – Fn 1576; Fn 1580 – Fn 1588; Fn 1591 – Fn 1594; Fn 1597 – Fn 1610. Fn 5963 - Fn 5991; Fn 5998 – Fn 6006; Fn 6013; Fp 6015; Fn 6026 – Fn 6036; Fn 6047 – Fn 6052. Fn 6066 - Fn 6068; Fn 6075 - Fn 6080; Fn 6087; Fn 6088; Fn 6090 - Fn 6095; Fn 6105; Fn 6107; Fn 6109; Fn 6112 – Fn 6118/02; Fn 6128; Fn 6133 – Fn 6136. Fn 6142. Fn 6156. Fn 6160; Fp 6162; Fn 6169 – Fn 6176. Fn 6183 – Fn 6195; Fn 6197; Fn 6200; Fn 6202 –Fn 6208/03. Fn 6216; Fn 6223 – Fn 6228; Fn 6231; Fn 6232; Fn 6324; Fn 6235. Fn 6239/01 – Fn 6247; Fp 6251 – Fn 6263; Fn 6269; Fn 6273 - Fn 6276; Fn 6281 – Fn 6289. Fn 6301; Fn 6306 – Fn 6318; Fn 6320 – Fn 6325; Fn 6328. Fn 6338/01; Fn 6340/01 – Fn 6343; Fn 6367– Fn 6371. Fn 6388 – Fp 6392; Fn 6398. Fn 6409 – Fn 6415.			
2.	Fn 22; Fn 229; Fn 233. Fn 432; Fn 446; Fn 498. Fn 609; Fn 638; Fn 785; Fn 793; Fn 904; Fn 931; Fn 942; Fn 964; Fn 989; Fn 996; Fn 1035; Fn 1036; Fn 1062; Fn 1125; Fn 1135. Fn 3475; Fp 3484; Fp 3485; Fp 3503; Fp 3516; Fp 3517; Fp 3528; Fn 3529; Fp 3608; Fp 3611; Fp 3613; Fp 3614; Fn 3763; Fn 3765; Fn 3767; Fn 3787; Fn 3788; Fn 3789; Fn 3791; Fp 3898; Fp 3900; Fp 3902; Fn 3913; Fp 3927; Fp 3930; Fp 4015; Fn 4021; Fn 4025; Fn 4030; Fn 4062; Fn 4074; Fp 4089; Fp 4090; Fp 4094; Fp 4096; Fp 4098. Fp 4265; Fp 4266; Fn 4269; Fp 4272; Fp 4287; Fp 4289; Fp 4290; Fp 4298. Fp 4304; Fp 4309; Fp 4319; Fp 4322. Fp 4354; Fp 4355; Fp 4356; Fp 4361; Fp 4367. Fp 4379; Fp 4380. Fn 4394; Fp 4396; Fp 4398; Fn 4399; Fn 4401. Fn 4406; Fn 4411; Fn 4413; Fn 4417; Fn 4420; Fn 4425; Fn 4427; Fn 4430; Fn 4435; Fn 4439; Fp 4440; Fn 4443; Fn 4444; Fn 4450. Fp 4453; Fn 4469; Fn 4475; Fp 4478. Fn 5293; Fn 5420; Fn 5421; Fn 5475; Fn 5525; Fn 5534. Fn 1217; Fn 1218; Fn 1371; Fn 1443; Fn 1450; Fn 1560; Fn 1595. Fn 5997; Fn 6009; Fn 6010; Fn 6016/1; Fn 6016/2; Fn 6037.	Agrostis tenuis cu Festuca sp.	30,2053	3,42
3.	Fp 3444 – Fn 3473; Fp 3488; Fp 3518; Fp 3664; Fp 3684; Fn 3754 – Fn 3759; Fp 3894; Fp 3899; Fp 3901; Fp 3905 - Fn 3912; Fn 3914; Fn 3915; Fp 4004; Fp 4006; Fn 4007; Fp 4013; Fp 4022; Fn 4024; Fn 4027; Fn 4031 – Fn 4049; Fn 4057; Fn 4088; Fp 4091; Fp 4092; Fp 4097. Fn 4267; Fn 4268; Fp 4273 - Fp 4275; Fn 4278 - Fn 4280; Fn 4282 - Fp 4286; Fp 4288; Fn 4291; Fn 4293; Fp 4296. Fp 4302; Fp 4303; Fn 4305; Fp 4307; Fn 4314; Fn 4320; Fp 4323; Fn 4325; Fn 4326; Fn 4327. Fp 4360; Fp 4364; Fp 4368 - Fn 4373; Fp 4375. Fn 4377/02; Fp 4378; Fn 4381 - Fn 4384. Fp 4388; Fn 4393; Fn 4400. Fp 4403/1; Fn 4404; Fn 4407; Fn 4409; Fn 4410; Fp 4414; Fn 4416; Fn 4418; Fn 4419; Fn 4421; Fn 4423; Fn 4428; Fn 4429; Fn 4431; Fn 4433; Fn 4434; Fn 4437; Fn 4438; Fn 4441; Fp 4445; Fn 4446; Fp 4448; Fp 4451. Fp 4455 - Fn 4466; Fn 4470 - Fp 4474; Fp 4479	Agrostis tenuis cu Holcus lanatus	28,6828	3,47
4.	Fn 134 – Fn 154; Fn 156 – Fn 196; Fn 220 – Fn 246; Fn 422 – Fn 461. Fn 4580; Fn 4584 - Fn 4594. Fn 4617; Fn 4597 - Fn 4608. Fn 4624; Fn 4630. Fn 4635 - Fn 4641; Fn 4647. Fn 4650 - Fn 4660. Fn 4678. Fn 4681; Fn 4691; Fn 4694. Fn 4696; Fn 4700. Fn 4715. Fn 4763 - Fn 4773. Fn 6440; Fn 6447 – Fn 6452; Fn 6457 - Fn 6460; Fn 6465 - Fn 6473; Fn 6481; Fn 6486; Fn 6491. Fn 6492; Fn 6494; Fn 6523; Fn 6530; Fn 6531; Fn 6535; Fn 6541. Fn 6566 - Fn 6572; Fn 6580; Fn 6586; Fn 6589. Fn 6596. Fn 6611; Fn 6614. Fn 6639; Fn 6646; Fn 6654; Fn 6658; Fn 6673; Fn 6683. Fn 6683; Fn 6713; Fn 6718 – Fn 6722; Fn 6731. Fn 6801; Fn 6809; Fn 6811; Fn 6812/02 - Fn 6818; Fn 6821; Fn 6825. Fn 6845 - Fn 6854; Fn 6858. Fn 6879	Festuca sp. cu Agrostis tenuis	176,7472	20,00
5.	Fn 4527. Fn 4536 – Fn 4540; Fn 4545; Fn 4550 – Fn 4557. Fn 4563. Fn 4583. Fn 4621; Fn 4627. Fn 4741. Fn 4753;	Festuca sp. cu Agrostis tenuis	70,4344	7,97

	Fn 4762. Fn 4686; Fn 4690. Fn 4702 – Fn 4708. Fn 4710; Fn 4712; Fn 4714. Fn 6069 - Fn 6073; Fn 6084; Fn 6119 - Fn 6126. Fn 6140; Fn 6143. Fn 6163 - Fn 6166. Fn 6196; Fn 6199; Fn 6201; Fn 6210. Fn 6218; Fn 6220. Fn 6249; Fn 6250; Fn 6267; Fn 6279; Fp 6280. Fn 6293 - Fn 6296; Fn 6299; Fn 6319; Fn 6327. Fn 6338/02; Fn 6344; Fn 6347; Fn 6352. Fn 6379; Fn 6383; Fn 6396; Fn 6399 - Fn 6404. Fn 6424; Fn 6442; Fn 6444; Fn 6445; Fn 6455; Fn 6456; Fn 6461; Fp 6474; Fn 6475; Fn 6478. Fn 6495; Fn 6496; Fn 6527; Fn 6536. Fn 6576; Fn 6584; Fn 6600; Fn 6603. Fn 6626; Fn 6629; Fn 6635; Fn 6644; Fn 6664; Fn 6666. Fn 6705; Fn 6714; Fn 6715; Fn 6727. Fn 6799; Fn 6805; Fn 6806; Fp 6812/01; Fn 6819; Fn 6857; Fn 6859			
6.	Fn 21. Fn 322 - Fn 325; Fn 340; Fn 350 - Fn 352; Fn 354 - Fn 356; Fn 359; Fn 362 – Fn 370; Fn 373 – Fn 376; Fn 397; Fn 437; Fn 490; Fn 502. Fn 636; Fn 1022; Fn 1060; Fn 1065; Fn 1119; Fn 1170. Fn 1283; Fn 1284; Fn 1304; Fn 1316; Fp 1336; Fp 1338; Fp 1340; Fp 1344; Fn 1371. Fn 3762; Fp 3895; Fp 3931; Fp 4017; Fn 4075; Fn 4083; Fn 4085; Fn 4087; Fp 4093. Fp 4262; Fp 4264; Fp 4270; Fn 4271; Fp 4276; Fp 4281; Fn 4292; Fp 4299. Fn 4311; Fp 4324. Fp 4353; Fn 4374. Fn 4389. Fn 4426; Fn 4432. Fp 4476	<i>Agrostis tenuis cu tufărișuri</i>	21,3378	2,42
7.	Fn 1222; Fn 1367; Fn 1369; Fn 1550; Fn 1556; Fn 1557; Fn 1577; Fn 1589; Fn 1590. Fn 4506. Fn 4514; Fn 4531. Fn 4549. Fn 4563. Fn 4569; Fn 4570. Fn 4753. Fn 6081; Fn 6089; Fp 6100; Fn 6102; Fn 6130. Fn 6147 – Fn 6149. Fn 6167. Fn 6182. Fn 6237; Fn 6272. Fp 6297; Fn 6332; Fn 6333; Fn 6334. Fn 6350; Fn 6374. Fn 6416. Fn 6433; Fn 6436; Fn 6446. Fn 6500; Fn 6528; Fn 6529. Fn 6582. Fn 6608. Fn 6619. Fn 6636; Fn 6660; Fn 6669 – Fn 6671. Fn 6707; Fn 6724; Fn 6725; Fn 6728; Fn 6729; Fn 6730	<i>Festuca sp. cu tufărișuri</i>	36,3837	4,12
8.	Fn 4595. Fn 4614; Fn 4618. Fn 4644. Fn 4683. Fn 4709. Fn 4711. Fn 6804; Fn 6807; Fn 6828. Fn 6855; Fn 6860; Fn 6863; Fn 6872	<i>Festuca sp. cu tufărișuri și ferigă</i>	12,08	1,37
9.	Fn 354; Fn 355; Fn 356. Fn 396; Fn 434; Fn 438; Fn 439; Fn 442; Fn 443; Fn 452; Fn 479. Fn 484. Fn 634; Fn 637; Fn 771; Fn 853; Fn 998; Fn 1023 – Fn 1026. Fn 1041; Fn 1289; Fn 1317; Fn 1318; Fn 1319; Fn 1321; Fn 1322; Fn 1441; Fn 1490; Fn 1499; Fn 1501. Fn 4012; Fn 4016; Fn 4018; Fn 4053; Fp 4054; Fn 4076; Fn 4077; Fn 4079; Fn 4080; Fn 4082. Fp 4315. Fn 4350. Fn 4395. Fn 4405; Fn 4408; Fn 4412; Fp 4422. Fn 6086; Fn 6098. Fn 6144; Fn 6145. Fn 6154. Fn 6181. Fn 6215; Fn 6229; Fn 6233. Fn 6268. Fn 6303; Fn 6330; Fn 6331; Fn 6336. Fn 6346; Fn 6348; Fn 6349; Fn 6351; Fn 6353 – Fn 6366. Fn 6377; Fn 6385. Fn 6422; Fn 6424; Fn 6441; Fn 6488; Fn 6489; Fn 6490. Fn 6502 - Fn 6521; Fn 6524; Fn 6538. Fn 6597. Fn 6623; Fn 6630; Fn 6674. Fn 6685 – Fn 6700; Fn 6702; Fn 6703; Fn 6709; Fn 6716; Fn 6717. Fn 6802. Fn 6843; Fn 6865; Fn 6866	-	40,3499	4,57
	TOTAL		883,397	

4.3 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE

Se observă în teren tendințe de extindere a majorității lizierei pădurilor cu specii din pădurea respectivă, sau, mai des, cu specii arbustive și subarbustive mai puțin valoroase, de diferite vârste (*Betula* sp., *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Corylus avellana*, *Alnus* sp., *Rubus* sp., *Rosa canina*...). Există parcele versanți de dealuri sau pe lunci care se împăduresc cu aceste specii de vârstă tânără, datorită neîntreținerii corespunzătoare și necurățării de-a lungul timpului. Vegetația lemnoasă existentă pe teritoriul pajiștii nu trebuie curățată fără aprobare de la ocolul silvic pe raza căruia se află exploatarea.

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 Sibiu.

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 oportunități de 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 menținerea, întreținerea 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.

Pe teritoriul studiat, se regăsește în mare parte situl **ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu**, care se suprapune parțial în zonă cu **ROSCI0085 Fumoasa** și **ROSPA0043 Frumoasa**. Trupurile de pajiști pe care se suprapune total sau parțial situl sunt: Tocile, Sărata, Dumbrava, Cornul lui Mușat, Gruiul Frumos, Făușoara, Râpa, Șuvara, Highidău, În Prislop, Podișoare, Higiuri.

Situl a fost desemnat datorită prezenței unor specii faunistice printre care: vidra de râu - *Lutra lutra*, castorul - *Castor fiber*; pești: avat – *Aspius aspius*, mreană vânătă - *Barbus meridionalis*, zvârlugă - *Cobitis taenia*, porcușorul de vad - *Gobio uranoscopus*, boarța - *Rhodeus sericeusamarus*, dunăriță – *Sabanejewia aurata*, fusar - *Zingelstreber*, pietrar – *Zingel zingel*, petroc - *Gobio kessleri* și sabiță – *Pelecus cultratus*; tritonul cu creastă - *Triturus cristatus* și broasca țestoasă de baltă - *Emys orbicularis*; o scoică din specia *Unio crassus* scoica-mică-de-râu, specie considerată cu risc ridicat de dispariție în sălbăcie și inclusă în lista roșie a IUCN; melcul cu cârlig – *Anisus vorticulus* și melcul carenat bănățean *Chilostoma banaticum*; o libelulă – *Ophiogom phuscecilia*. Situl este o zonă importantă și pentru speciile de păsări care cuibăresc sau tranzitează acest areal.

Amenințări:

- conversia fânețelor și pășunilor în terenuri arabile sau de orice alt tip;
- cosirea mecanizată cu utilaje grele; răspândirea speciilor invazive pe pajiști;

- suprapășunatul - în special în cazul pășunatului cu oi; oile sunt păstrate chiar și în timpul iernii pe pășuni, ceea ce duce la reducerea semnificativă a activităților de cosire; se renunță la fânețe;
- intensificarea producției Agricole prin folosirea îngrășămintelor chimice, a pesticidelor și insecticidelor;
- depozitei legale de deșeuri;
- abandonul pășunatului extensiv cu vite și bivoli

Cu urmări: pierdere de habitate, modificarea peisajului, în special dacă construcțiile nu sunt armonizate cu mediul; pentru animale, păsări, fluturi și amfibieni – pierdere permanentă de habitat, izolare/fragmentare în cazul secțiunilor de apă curgătoare și a coridoarelor.

În mod indirect: generarea de conflicte între carnivorele mari și om, pagube; degradarea peisajului unic pentru Europa și România; pentru plante – apariția unor pâlcuri dese de *Urtica dioica*, *Sambucus ebulus*, *Trifolium repens* și altele, determinând degradarea asociațiilor existente, dar și apariția unor fenomene de eroziune a solului; extinderea tufărișurilor din alianța *Prunion spinosae*, a plantelor din familia *Juncaceae*, ruderalizarea habitatului și schimbarea compoziției de specii și a relațiilor de dominanță a speciilor.

Managementul habitatelor de pajiști:

- menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de asigurarea populațiilor de specii dependente de pajiști; interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- menținerea a cel puțin 5% maxim 15% cu vegetație arbustivă în cazul habitatelor prioritare de pajiști Natura 2000 și în medie cel puțin un arbore izolat pe hectar/ minim 100 m² /hectare arbori izolați, cu precădere pe pantele de peste 15 grade; menținerea cu precădere de arbori și arbuști fructiferi – pentru urs și speciile de păsări;
- plantarea de arbori și arbuști fructiferi din soiuri locale și specii sălbatice autohtone;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie; interzicerea curățirii prin incendiere;
- promovarea și accesarea instrumentelor europene de finanțare disponibile pentru menținerea biodiversității și practicilor agricole durabile/extensive din pajiștile permanente;
- interzicerea transformării pajiștilor naturale în pajiști artificiale - pajiștile artificiale presupun supraînsămânțare, fertilizare >170 kilograme azot/hectar, recoltare repetată într-un an cu mijloace mecanice grele – peste 400 Kilograme;
- interzicerea împăduririi pajiștilor; refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- interzicerea drenajului în habitatele de pajiști, cu atenție sporită asupra habitatului 6430;
- încurajarea creșterii suprafețelor de fânețe prin încurajarea creșterii de animale ierbivore;
- încurajarea cositului manual sau cel mult cu utilitaje ușoare; cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie, chiar 1 iulie în cazul habitatelor de *Crex crex*;
- interzicerea pășunatului oilor în perioada noiembrie – februarie, conform Legii pajiștilor, pentru a asigura cererea de fân și refacerea fânețelor și pentru a evita distrugerea covorului ierbos, eroziunea, spălarea de nutrienți, descoperirea de sol;
- în cazul pășunatului – acolo unde este permisă activitatea, se recomandă ca maxim 30% din efectivul de animale să fie reprezentat de ovine; locul de târlire se va muta la cel mult 3 zile - 2 zile în perioade ploioase;
- menținerea compoziției floristice locale a pajiștilor;
- interzicerea mulcirii – mărunțirea și lăsarea fânului pe pajiște;
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat, astfel încât să se satisfacă atât nevoile de adăpare a animalelor cât și nevoile amfibienilor – se recomandă sistem de adăpători în 2-3 trepte;
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști;
- respectarea legislației privind accesul pe pajiști cu autovehicule și alte vehicule motorizate.

(După "Planul de management al Ariilor naturale protejate ...ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest...– 2016.)

Situl **ROSPA0043 Frumoasa** - arie de protecție specială avifaunistică - a fost desemnat pentru 11 specii de păsări (*Picoides tridactylus*, *Bonasa bonasia*, *Glaucidium passerinum*,

Aegolius funereus, *Strix uralensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos leucotos*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*, *Tetrao urogallus*. De asemenea, mai ales în zonele forestiere, sunt incluse în arie protejată nevertebrate și animale precum *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Lutra lutra*, iar pe râuri și pârauri – amfibieni și pești.

În zona cu pajiști studiată s-a identificat parțial suprapunere cu habitatul de interes comunitar 6410 - Pajiști cu *Molinia*, în trupurile de pajiști Suvara și Highidău.

Tipul de **habitat de interes comunitar 6410** - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, din zona de câmpie până în etajul montan, pe soluri mai mult sau mai puțin umede și sărace în nutrienți, azot, fosfor, s-au format în urma unei exploatare extensive, ce implică uneori un cosit întârziat spre sfârșitul anului.

Unul dintre subtipuri este pe soluri mai acide cu *Junco-Molinion*, *Juncion acutiflori*, cu excepția pajiștilor sărace în specii sau de pe soluri turboase degradate.

În pajiștile cu *Molinia* de pe văile râurilor se observă o tranziție către alianța *Cnidion dubii*.

În sit este prezentă o singură asociație vegetală caracteristică habitatului 6410: *Peucedano rocheliani-Molinietum caeruleae* (Boșcaiu 1965).

Fitocenozele mezo-higofile ale asociației ocupă terenul plan acoperit de un sol brun podzolit și gleizat acid, primăvara cu exces de apă, pe terasa râului Sadu. Preferințele edafice sunt conforme cu solul acid, evidențiindu-se plante acido-neutrofile și euriionice. A fost identificată o fitocenoză pe o suprafață de aproximativ 40 ha, în etajul colinar, pe terasa râului Sadu, între Tălmăciu și Sadu la "Șuvara Sașilor" între 420-430 m altitudine.

Fitocenoza realizează o acoperire de 100%, distingându-se un strat muscinal mai slab dezvoltat, un strat al plantelor scunde și al rozetelor hemicriptofitelor mai înalte și un strat al ierburilor înalte de 70-150 cm în care domină *Molinia caerulea*, *Peucedanum rochelianum*, *Selinum carvifolia*, *Veratrum album*.

În teren au fost identificate și următoarele specii de plante: *Molinia caerulea*, *Peucedanum rochelianum*, *Agrostis capillaris*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca pratensis*, *Deschampsia caespitosa*, *Achillea millefolium*, *Achillea ptarmica*, *Trifolium pratense*, *Trifolium dubium*, *Succisa pratensis*, *Serratula tinctoria*, *Selinum carvifolia*, *Iris sibirica*, *Gentiana pneumonanthe*, *Narsissus poeticus*, *Viola persicifolia*, *Ophioglossum vulgatum*, *Sanguisorba officinalis*, *Betonica officinalis*, *Lysimachia vulgaris*, *Lychnis flos-cuculi*, *Gratiola officinalis*, *Rhinanthus glaber*, *Ranunculus flammula*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Orchis maculata*, *Orchis laxiflora* ssp. *elegans*, *Juncus effusus*, *Juncus atratus*, *Juncus conglomeratus*, *Genista tinctoria*, *Myosotis scorpioides*, *Leontodon autumnalis*, *Centaurea jacea*, *Lathyrus pratensis*, *Campanula patula*, *Leucanthemum vulgare*, *Lysimachia nummularia*, *Euphrasia rostkoviana*, *Platanthera bifolia*, *Rumex crispus*, *Polygala vulgaris*, *Knautia arvensis*, *Carex pallescens*, *Veratrum album*, *Nardus stricta*, *Galium verum*, *Prunella vulgaris*, *Hieracium umbellatum*, *Galium mollugo*, *Galium palustre*, *Carex leporina*, *Carex flava*, *Carex nigra*, *Salix rosmarinifolia*, *Salix cinerea*, *Quercus robur*, *Cruciata glabra*, *Cephalanthera rubra*.

Amenințări și presiuni:

- A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii - au ca rezultat degradarea habitatului ca urmare a instalării unor specii nedorite, invazive, atât ierboase cât și forestiere;
- I02 Specii native – indigene problematice;
- A02.03 Înlocuirea pajiștilor cu terenuri arabile - terenurile arabile se pot instala aici ușor din punct de vedere legal, multe suprafețe fiind trecute în cadastrul funciar ca atare, deși au fost dintotdeauna fânețe;

Măsuri:

- Cosirea anuală sau bianuală a tuturor suprafețelor ocupate de acest tip de habitat;
- Stabilirea și implementarea amenajamentelor pastorale;
- Eliminarea speciei *Rudbeckia laciniata*.

5.3 STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Principala categorie de folosință a pajiștilor permanente care fac obiectul prezentului amenajament pastoral este **Fâneța**. Acolo unde există eroziuni sau pante prea mari, se recomandă păstrarea arboretului, cu controlul extinderii pe pășune.

O parte din pajiști, sunt pășunate de ovine, iar altă parte sunt abandonate.

Factori limitativi în majoritatea pajiștilor sunt reprezentați de factori naturali - (eroziuni eoliene, alunecări în trepte mici, extinderea pădurilor și arboretelor), mai ales în zonele din jurul pâraurilor seci sau active, și factori antropici – suprapășunatul și pășunatul tot timpul anului, supratârlirea, accesul la parcele (cărări bătătorite și numeroase în unele zone, drumuri desfundate de treceri în perioade umede), starea precară sau lipsa aducțiunilor de apă din izvoare și a adăpătorilor.

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 devin mai rezistente la boli și capabile de producții sporite.

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. Masa verde, de pe pajiștile cu compoziție floristică valoroasă, conține 2 - 3% proteine brute (10 – 12% din s.u.) și 0,14 – 0,25 unități nutritive. (Osiceanu M., Ionescu I., 2009)

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:

- nu se fac fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe naturale, în perioada înfloririi plantelor;
- nu se fac lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția proceselor degradării solului prin compactare excesivă, cu numeroase consecințe negative și asupra organismelor care trăiesc în sol;
- se salvează și protejează arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- protejarea pășunilor naturale; se vor cosi 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;
- se lasă, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiști și fânețe; este indicat să se facă parcelări, și la 3-4 ani o parcelă să fie lasată necosită, pentru reînsămânțare naturală completă;
- cosire manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pășunile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu

arbuști sau altă vegetație specifică, în zone protejate din jurul lacurilor și râurilor, chiar dacă acest lucru nu este economic;

- pășunatul se va practica cu număr redus de animale, în special de oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor lacurilor și râurilor, 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;
- este necesar ca vara, la stâne, locul pentru muls și înoptare a animalelor să fie schimbat la 3-4 zile, pentru a evita supraîngrășarea terenului și pentru a se asigura îngrășarea uniformă (târlire);
- pe fâneată, primavara, imediat după topirea zapezii, bălegarul bine putrezit se va împrăștia în strat cât mai uniform; odată cu această operație se poate realiza și supraînsămânțarea cu semințe din specii de leguminoase sau graminee valoroase, cu recomandare specială pentru trifoiul alb, încorporate în masa de fertilizant natural;
- îngrășarea pășunilor și fânețelor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale și se va face în fiecare an; pentru a evita acidificarea solului și pentru a evita fenomenul de sălbăticiune a florei (acest fenomen este prezent numai la munte), ciclul vărat – iernat nu trebuie întrerupt, 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 pe care acesta o determină;
- în cazul cositului mecanizat, să se evite rănirea animalelor și păsărilor, care adesea, se ascund în zonele necosite, prin începerea cositului de la mijlocul câmpului spre margini și prin dotarea utilajelor cu dispozitive de alarmă.

Ținând cont de caracteristicile climei în zona colinară a UAT-ului Sadu, **durata sezonului de pășunat este de cca 180 zile, din a doua decadă a lunii aprilie, până în a doua decadă a lunii octombrie, depinde și de specificul vremii în fiecare an.**

Modul de organizare a pășunatului se stabilește prin hotărâre a Consiliului local (art. 6 lit. 4 din Ordinul nr. 544/2013).

Încetarea pășunatului se face cu 3 – 4 săptămâni (20 – 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol sau, de Sf. Dumitru (26 octombrie).

5.4.1 Fânețele

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân, se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, cu excepția celor care sunt sub angajamente.

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin **Metoda pratologică**, prin aprecierea participării procentuale în biomasă (P) a componentelor botanice pe grupe economice: graminee, leguminoase, ciperacee și juncacee, alte familii, mușchi și licheni, specii lemnoase.

Producția și calitatea principalelor categorii de pajiști:

Cod	Categoria de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Calitatea furajeră
-----	----------------------	---------------------------	--------------------

I	Reînsămânțate, fertilizate intensiv, amendate, după caz, din zone umede și cu condiții de irigare	30-50	Foarte bună
II	Reînsămânțate, fertilizate la nivel mediu, amendate, după caz, din zone umede, neirigate	25-35	Foarte bună Bună
III	Supraînsămânțate, amendate, după caz, fertilizate la nivel mediu din zone mai uscate, neirigate	12-25	Bună Mijlocie
IV	Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite	6-15	Mijlocie Slabă
V	Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite	3-10	Slabă Foarte slabă
VI	Pajiști îmburuinate, invadate cu vegetație arbustivă, soluri erodate, exces de umiditate și alte degradări ale solului și vegetației	1-5	Foarte slabă

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

$$Cp \text{ (UVM/ha)} = \frac{Pt \text{ (kg/ha)} \times Cf \%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care: **Pt** = producția totală de iarbă;

Cp = capacitatea de pășunat;

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

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat;

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 m², după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

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

în care: **Pt** = producția totală de iarbă;

RN = resturi neconsumate.

O altă metodă este bazată pe determinarea valorii pastorale care se înmulțește cu coeficientul 0,02 respectiv o pajiște cu valoarea pastorală maximă de 100 poate întreține 2 UVM pe hectar / an.

Capacitatea de pășunat în acest caz se determină după formula:

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

în care: **VP** = indicator valoare pastorală

C = coeficient de capacitate variabil în funcție de altitudine

Producția de iarbă și încărcarea cu animale exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar a principalelor tipuri de pajiști din România:

Tipul de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Încărcarea cu animale UVM/ha
Pajiști zonale		
a) Festuca valesiaca (păiuș stepic)	3,0 - 5,0	0,3 - 0,5
b) Festuca rupicola (păiuș de deal)	3,5 - 6,0	0,4 - 0,6
c) Botriochloa ischaemum (bărboasă)	1,5 - 5,0	0,3 - 0,4
d) Poa pratensis angustifolia (firuța)	7,5 - 12,5	1,0 - 1,5
e) Agrostis capillaris (iarba-vântului)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,2
f) Festuca rubra (păiuș roșu)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,5
g) Nardus stricta (țepoșică)	3,0 - 5,0	0,2 - 0,5
h) Festuca airoides (părușcă)	2,0 - 4,0	0,2 - 0,5
i) Carex curvula (coarnă)	1,5 - 3,0	0,1 - 0,4
Pajiști azonale		
j) lunci și depresioni	7,5 - 20,0	1,0 - 2,0
k) soluri salină și alcaline	4,0 - 7,0	0,1 - 0,6
l) soluri nisipoase și nisipuri	1,0 - 3,0	0,1 - 0,2

Astfel, în funcție de capacitatea de pășunat, încărcarea posibilă cu animale și alte criterii locale, se face repartizarea suprafețelor pe specii și categorii de animale, ținând cont de cerințele acestora cu privire la: calitatea pajiștii (tipul pajiștii, sistemul de exploatare), etajarea altitudinală, posibilitățile de asigurare a apei de băut pentru animale, drumurile de acces, etc.

După definitivarea lucrărilor de repartizare a pajiștilor, este necesar ca acestea să fie consemnate într-un document cu următoarele mențiuni:

- denumirea trupului de pajiște repartizată și din ce corp face parte, suprafața și delimitări;
- beneficiarul pajiștii repartizate;
- capacitatea de pășunat exprimată în UVM;
- numărul pe categorii al animalelor ce vor fi admise la pășunat pe pajiștea repartizată;
- perioada de timp pentru care s-a făcut repartizarea;
- lucrările de îmbunătățire, întreținere și folosire prevăzute a se aplica pe pajiștea respectivă, în cadrul programului de punere în valoare;
- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie să le aplice pe pajiștea repartizată în cursul anului pe date calendaristice.

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

CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1 LUCRĂRI DE REPUNERE ÎN VALOARE A SUPRAFETELOR DE PAJIȘTI

Lucrările propuse vor fi în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite în continuare GAEC și a celor care sunt sub angajament (declarat la APIA etc.).

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

Pentru determinarea măsurilor și tehnologiilor de îmbunătățire adecvate trebuie să se stabilească în prealabil, cu exactitate, cauzele degradării pajiștii respective, deoarece aplicarea oricărei măsuri de îmbunătățire a covorului vegetal fără a se îndepărta cauzele degradării lui, conduce la unele rezultate bune, valabile doar pe termen scurt.

Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- eliminarea excesului de umiditate;
- combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;
- corectarea reacției solului (acidității, respectiv alcalinității) prin lucrări de amendare;

Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejecțiilor (rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică), aerarea covorului vegetal;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- supraînsămânțarea pajiștilor.

Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau în:

- curățirea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- pregătirea patului germinativ;
- reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- întreținerea pajiștii nou înființate.

Măsuri de îmbunătățire a pajiștilor care vor fi aplicate:

Tabel 6.1.a.

Trup de pășune / Parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire, (ha) (valori aproximative)								Zone de protecție
Nr. crt.	Denumire	Suprafață (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielor	Combate rea eroziunii solului	Drenări și deseccări	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)	103,4700	11,00	11,00			100,00			103,4700	
2.	Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15)	104,6000	12,00	12,00			100,00			104,6000	
3.	Sărata (t: 36, 37, 38, 39)	36,5400	8,50	8,50	0,50		30,00			36,5400	
4.	Dumbrava de Sus (s: 10)	79,9750	12,50	12,50	0,50		75,00			79,9750	
5.	Dumbrava de Jos (s: 11)	48,5544	12,00	12,00	1,00		45,00			48,5544	
6.	Tufiș, Poiana Lungă (s: 9, 12)	77,7151	14,00	14,00	2,00		75,00			77,7151	
7.	Cornul lui Mușat, Gruiul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	23,1536	7,50	7,50	1,00		20,00			23,1536	
8.	Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	34,6400	11,00	11,00	2,00		30,00			34,6400	
9.	Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)	52,5300	16,00	16,00	2,50		50,00			52,5300	
10.	Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	89,2100	25,00	25,00	3,50		50,00			89,2100	
11.	Șuvara (t: 127, 129, 130)	19,6671	3,00	3,00	1,00		15,00			19,6671	
12.	Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)	104,8572	40,00	40,00	4,00		100,00			104,8572	
13.	În Prislop (t. 156)	17,8280	9,00	9,00	3,00		15,00			17,8280	
14.	Podișoare (t: 162, 163, 164)	22,0400	9,00	9,00	3,00		20,00			22,0400	
15.	Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)	45,4140	24,00	24,00	5,00		40,00			45,4140	
16.	Juvărț (t: 175, 176, 177)	23,2026	8,00	8,00	2,00		20,00			23,2026	

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminate) și temporare (semănate) necesită a fi susținut prin **fertilizare (organică și/sau chimică)** și după caz corectarea reacției solului prin

amendare. Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante din care se remarcă azotul, fosforul și potasiul (NPK).

Pentru realizarea unei tone de substanță uscată (SU) echivalentul a 4-5 tone de iarbă prin recoltă (fân sau iarbă păscută), din sol se extrag în medie 20 – 25 kg N, 2 – 3 kg P, 22 – 25 kg K și 4 – 5 kg calciu.

Prin fertilizare adecvată se pot îmbunătăți pajiștile de deal și munte cu climat mai umed care sunt dominate de *Nardus stricta* (țepoșică, părul porcului) ce pot deveni pajiști mai valoroase de *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis* și altele. De asemenea, fertilizarea în limite optime și proporție adecvată contribuie la menținerea unui echilibru între gramineele și leguminoasele perene din pajiști cât și la supraviețuirea speciilor noi introduse prin supraînsămânțare în covorul ierbos sau reînsămânțare în cazul pajiștilor semănate sau temporare.

Târlirea tradițională normală, confirmată științific, se face cu oile și anume 2 – 3 nopți 1 oaie adultă / mp pe pășuni cu covor ierbos corespunzător și 4 – 6 nopți 1 oaie / mp pe pășunile degradate, care în zona montană sunt invadate de *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Depășirea acestui prag de 6 nopți, în toate situațiile duce la supratârlire, cu întreg setul de dezechilibre grave ale covorului ierbos și ale celorlalți factori de mediu.

Cercetări mai recente au dovedit că este posibil a se târli până la 50 % din suprafața atribuită unei turme de animale cu condiția aplicării unor erbicide pentru distrugerea covorului ierbos degradat, urmată de supraînsămânțare cu ierburi perene și fertilizare cu îngrășăminte chimice fosfatice. Concret, pe o pășune degradată de țepoșică se aplică 5 l/ha Roundup (glifosat), diluat în 150 litri de apă, utilizând pentru stropire o pompă de spate după care la 2 săptămâni se supraînsămânțează cu un amestec calculat pentru 1 hectar de 270 kg superfosfat (18 % P_2O_5) împreună cu 25 kg graminee (*Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Agrostis capillaris* și altele) și 5 kg leguminoase perene (*Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Lotus corniculatus*, etc.), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, apoi se efectuează o târlire redusă la numai 2 nopți 1 oaie/mp sau 1 vacă/6 mp. La fiecare stână ar trebui să existe și amestecuri complexe de ierburi perene cu îngrășăminte chimice fosfatice, păstrate în pungi de polietilenă care să fie aplicate pe târle cu 1 – 2 zile înainte de a fi mutate în alt loc.

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

Gunoii de grajd este un îngrășământ de bază folosit în agricultură, fiind alcătuit dintr-un amestec de dejecții provenite de la animale și materialul folosit ca așternut. Conținutul mediu în elemente fertilizante a acestui tip de îngrășământ este de: 0,55 % N; 0,22 % P_2O_5 ; 0,55 % K_2O și 0,23 % CaO. Calitatea gunoii de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel rezultat de la porcine. Depozitarea și fermentarea gunoii de grajd se face în *platformă pentru gunoi*. Fermentarea durează 3 – 5 luni, timp în care se pierde 25 – 30% din greutatea inițială a gunoii. Gunoiul de grajd influențează favorabil însușirile fizico-chimice ale solului, mărește permeabilitatea solurilor grele și coeziunea celor nisipoase, contribuie la afânarea și încălzirea solurilor, îmbunătățește reacția solului. Este un îngrășământ universal, întrucât poate să fie administrat pe toate solurile la majoritatea plantelor cultivate și pe toate tipurile de pajiști și se aplică atât la suprafața pajiștilor naturale cu covor ierbos corespunzător, cât și prin încorporare înainte de destelenire și înființarea pajiștilor semănate. Aplicarea gunoii de grajd bine fermentat (3 - 5 luni în platformă) la suprafața terenului, toamna târziu

sau primăvara devreme în cantități de 20-30 t/ha se face frecvent pe fânețele naturale din apropierea gospodăriilor. Gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășăminte chimice. Efectul fertilizării cu gunoi de grajd durează în medie 3 - 5 ani.

Gunoiul de păsări este un alt îngrășământ organic complet, cu acțiune rapidă. Compoziția chimică depinde de specia de păsări de la care provine fiind în medie de 1,7 % N; 1,6 % P_2O_5 ; 0,9 % K_2O și 2 % CaO. Pentru a evita pierderea azotului în timpul păstrării se depozitează în șoproane, în straturi subțiri și se stropește cu lapte de var. Se aplică toamna în cantitate de 1 – 1,5 t/ha sau în timpul perioadei de vegetație a pajiștilor.

Compostul este un alt îngrășământ organic solid care provine din resturile adunate în gospodărie (paie, pleavă, frunze, cenușă, gunoaie menajere) ce se depistează în platformă, se umectează, se îndeasă și se lasă să fermenteze o perioadă dublă decât gunoiul de grajd, respectiv 6 – 10 luni. Odată cu umectarea din când în când se adaugă var și superfosfat. Compostul se consideră fermentat atunci când a devenit brun și sfărâmicios, după care se trece prin ciururi cu ochiuri de 1,2 – 2 cm și se administrează toamna în cantitate de 20 – 25 t/ha pe pajiștile naturale.

Aplicarea îngrășămintelor organice solide se face cu mașinile de împrăștiat gunoi de grajd și alte utilaje specifice.

Tulbureala este un îngrășământ organic semilichid care se obține de la adăposturile de taurine prevăzute cu sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor sau tabere de vară cu pardoseală de ciment, spălare cu jet de apă și colectare într-un bazin acoperit. În aceste bazine tulbureala formată din urină, dejecții solide și apa de spălare fermentează 3– 4 săptămâni după care se administrează folosind 200 – 400 hl/ha. Îngrășămintele semilichide bogate în azot și potasiu se aplică pe pajiștile permanente în doze de maximum 150 m³/ha, împreună cu 30 kg/ha P_2O_5 , elementul nutritiv deficitar. Capacitatea bazinelor colectoare se calculează în funcție de numărul de animale considerându-se câte 7 – 8 m³ pentru o unitate vită mare. Pe pășuni din motive sanitar-veterinare, doza nu trebuie să depășească 25-30 m³/ha la o aplicare. Pășunatul este permis numai după o perioadă de 4 - 5 săptămâni pentru “sterilizarea pășunii” de agenți patogeni, sub acțiunea razelor solare.

Urina și mustul de grajd sunt îngrășăminte lichide, formate din urina animalelor, respectiv mustul care se scurge din platforma de gunoi în timpul fermentării. Aceste produse se colectează în bazinele amplasate la capătul grajdurilor și platformelor de gunoi, bazine care se acoperă, iar la suprafața lichidului se toarnă un strat de ulei rezidual gros de 3 – 5 mm, pentru a evita pierderea azotului. La urină azotul se găsește sub formă de uree, acid uric și acid hipuric. Urina și mustul de grajd sunt îngrășăminte unilaterale, fiind mai bogate în azot potasiu și sărace în fosfor și calciu. Urina conține în medie 1 – 1,5% N; 1,3 – 1,6% K_2O și 0,3% P_2O_5 iar mustul de 3 ori mai puțin din aceste substanțe nutritive. Înainte de aplicare urina sau mustul de bălegar se diluează cu cel puțin 2 ori pe atâta apă, dacă se aplică în timpul vegetației pentru a nu arde plantele. Astfel, 10 t/ha urină se diluează cu 20 – 30 t/ha apă pentru diluare rezultând 30 – 40 t/ha (~ 250 – 350 hl/ha) care se poate aplica în special pe fânețe. Urina și mustul se transportă și nediluate, în remorci - cisterne (vidanje) și după împrăștiere pe sol (100 – 150 hl/ha) se încorporează prin arătura de bază înainte de înființarea pajiștii semănate.

Introducerea îngrășămintelor fosfatice este necesară pentru completare, întrucât dejecțiile animalelor sunt mai bogate în azot și potasiu și mai sărace în fosfor, element de bază prin care se susțin în continuare leguminoasele și fixarea azotului atmosferic.

Îngrășăminte chimice - datorită resurselor insuficiente de îngrășăminte organice pentru îmbunătățirea pajiștilor și a caracteristicilor care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material (gunoi, compost, tulbureală, etc.) care măresc cheltuielile

de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem adesea apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat la distanțe mari de ferma în condiții naturale mai greu accesibile.

Măsuri de îmbunătățire a pajiștilor care vor fi aplicate:

Tabel 6.1b

Trup de pășune (tarla, sector)			Volumul de lucrări de îmbunătățire, ha (valori aproximative)			
Nr. Crt.	Denumire	Suprafață (ha)	Fertilizare chimică (ha)	Fertilizare organică (ha)	Supraînsămânțare (ha)	Reînsămânțare (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)	103,4700	103,4700	103,4700		11,00
2.	Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15)	104,6000	104,6000	104,6000		12,00
3.	Sărata (t: 36, 37, 38, 39)	36,5400	36,5400	36,5400		8,50
4.	Poiana Lungă, Tufiș (s: 9, 12)	79,9750	79,9750	79,9750		12,50
5.	Dumbrava de Sus (s: 10)	48,5544	48,5544	48,5544		12,00
6.	Dumbrava de Jos (s: 11)	77,7151	77,7151	77,7151		14,00
7.	Cornul lui Mușat, Gruicul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	23,1536	23,1536	23,1536		7,50
8.	Râpă (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	34,6400	34,6400	34,6400		11,00
9.	Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)	52,5300	52,5300	52,5300		16,00
10.	Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	89,2100	89,2100	89,2100		25,00
11.	Șuvara (t: 127, 129, 130)	19,6671	19,6671	19,6671		3,00
12.	Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)	104,8572	104,8572	104,8572		40,00
13.	În Prislop (t. 156)	17,8280	17,8280	17,8280		9,00
14.	Podișoare (t: 162, 163, 164)	22,0400	22,0400	22,0400		9,00
15.	Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)	45,4140	45,4140	45,4140		24,00
16.	Juvărț (t: 175, 176, 177)	23,2026	23,2026	23,2026		8,00

Folosirea îngrășămintelor chimice pe pajiști a produs o adevărată revoluție verde prin sporuri mari de producție de iarbă și calitatea furajelor, reflectate și în creșterea numărului de animale și al producțiilor acestora la unitatea de suprafață din fermele zootehnice. Aplicarea îndelungată și în cantități mari a îngrășămintelor chimice pot avea și efecte negative cum ar fi acidifierea solului, poluarea mediului cu nitriți și nitrați, perturbarea activității microorganismelor din sol, dezechilibre de nutriție la animale, reducerea biodiversității și altele.

Date orientative privind fertilizarea pajiștilor permanente cu îngrășămintă chimice (kg s.a./ha/an)

Tabel 6.2.

Tipul de pajiște	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1. Festuca valesiaca	100-200	50-60 (20-25)	-
2. Festuca rupicola	100-200	50-60 (20-25)	50-60 (40-50)
3. Agrostis capillaris			
a) productive	150-200	75-100 (35-45)	75-100 (60-80)
b) slabe	100-150	50-75 (20-35)	50-75 (40-60)
4. Festuca rubra	150	75 (50)	75 (60)
5. Nardus stricta	200	100 (45)	100 (80)
6. Festuca airoides	100	50 (20)	50 (40)

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

(Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, "Ghid de întocmire a Ameneajamentelor Pastorale, 2014").

6.2. AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU REÎNSĂMÂNȚAREA SAU SUPRAÎNSĂMÂNȚAREA PAJIȘTIILOR

În marea majoritate a cazurilor parcele din zonele studiate au covorul ierbos degradat datorită lipsei de întreținere curentă (grăpat, combatere buruieni, etc.), absența sau insuficiența fertilizării cu îngrășăminte organice și chimice, și a folosirii neraționale prin pășunat (durată, încărcare, abandon, starea necorespunzătoare a țelinii...) sau alte cauze.

Pentru reînsămânțare după refacerea totală a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace sau supraînsămânțare pentru înlocuirea parțială sau îndesirea pajiștii este necesară alcătuirea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene adecvate condițiilor staționale și modului de folosință preconizat. Lucrările de reînsămânțare și supraînsămânțare vor fi efectuate doar acolo unde este necesar, iar amestecul va conține specii de graminee și leguminoase perene de pajiști pretabile condițiilor staționare și modului de folosire, având în vedere și restricțiile din cadrul angajamentelor.

Regula de aur în reușita semănatului este: **tasare – semănat – tasare**. Multe din semănături nu reușesc pentru că nu se respectă această regulă.

După ce s-a hotărât ce metodă de refacere totală sau parțială se va folosi, în funcție de condițiile naturale și scopul propus, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști.

Denumirile științifice și cele populare ale principalelor ierburi perene cultivate la noi:

Graminee perene:

Agropyron pectiniforme – pir cristat
Bromus inermis – obsigă nearistată
Dactylis glomerata – golomăț
Festuca arundinacea – păiuș înalt
Festuca pratensis – păiuș de livadă
Festuca rubra – păiuș roșu
Lolium perenne – raigras peren
Phalaris arundinacea – ierbăluță
Phleum pratense – timoftică
Poa pratensis – firuță

Leguminoase perene:

Lotus corniculatus – ghizdei
Medicago sativa – lucerna albastră
Onobrychis viicifolia – sparcetă
Trifolium hybridum – trifoi corcit
Trifolium pratense – trifoi roșu
Trifolium repens - trifoi alb

Problema alcătuirii amestecurilor de ierburi perene este extrem de complicată și dificilă în același timp.

În continuare, după alegerea amestecului de ierburi, se trece la următoarea fază de stabilire a raportului dintre graminee și leguminoase care de regulă este de 60-80 % graminee și 20-40 % leguminoase. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor degradate cantitățile de sămânță se reduc cu 30-50 % din norma pentru pajiștile semănate.

În vederea reducerii pe cât posibil al greșelilor care se fac mai frecvent în alcătuirea amestecurilor de ierburi, vă prezentăm mai jos 10 criterii mai importante ce trebuiesc avute în vedere. (După - Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, "Ghid de întocmire a Ameneajamentelor Pastorale, 2014").

Structura amestecurilor de graminee și leguminoase perene pentru pajiști
 (% din norma de semănat)

Tabel 6.3.

Modul de folosință	Durata de folosință (ani)	Graminee			Leguminoase		
		Total	Din care de talie		Total	Din care de talie	
			Înaltă	Scundă		Înaltă	Scundă
Fânează	2 - 3	30	30	-	70	70	-
	4 - 6	60	60	-	40	40	-
Pășune	Peste 6	70	30	40	30	10	20
Mixtă	4-6	60	50	10	40	30	10
	Peste 6	60	45	15	40	25	15

Propunere de amestec de ierburi recomandate pentru reînsămânțare:

- Pentru **zonele de luncă, dealuri joase: *Dactylis glomerata* 12 kg/ha + *Festuca pratensis* 2 kg/ha + *Phleum pratense* 5 kg/ha + *Lotus corniculatus* 3 kg/ha + *Medicago sativa* 5 kg/ha.**

- Pentru **zonele de deal: *Dactylis glomerata* 9 kg/ha + *Phleum pratense* 7 kg/ha + *Lolium perenne* 9 kg/ha + *Trifolium repens* 3 kg/ha + *Trifolium pratense* 5 kg/ha.**

- Pentru supraînsămânțare se utilizează jumătate din cantități.

6.3. CAPACITATEA DE PĂȘUNAT

Tabel 6.4.

Trup de pajiște (tarla, sector)	Parcelă	Suprafața parcele exploatare (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Încărcare cu UVM în condiții actuale	
				bovine	ovine
0	1	2	3	4	5
Tocile Față (t: 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 16)	Fn 48 – Fn 70; Fn 122 – Fn 131; Fn 248 – Fn 299; Fn 301 – Fn 314; Fn 502 – Fn 526	55,8600	8-12	0,8-1	4-5
	Fn 71 – Fn 120; Fn 198 – Fn 218; Fn 315 – Fn 356	47,2700	10-12	1	5
	Fn 354; Fn 355; Fn 356	0,3400	0	0	0
Tocile Dos (t: 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15)	Fn 134 – Fn 154; Fn 156 – Fn 196; Fn 220 – Fn 246; Fn 359 – Fn 400; Fn 402 – Fn 420; Fn 422 – Fn 461. Fn 463 – Fn 500	103,9300	10-15	1	5-6
	Fn 479	0,6700	0	0	0
Sărata (t: 36, 37, 38, 39)	Fn 1286 – Fn 1288; Fn 1290 - Fn 1303; Fn 1305/1 – Fn 1315; Fn 1323; Fn 1342; Fn 1325 – Fn 1334; Fn 1345 – Fn 1363; Fn 1365 – Fn 1368; Fn 1372 – Fn 1402; Fn 1486 – Fn 1489; Fn 1493 – Fn 1498; Fn 1500 – Fn 1522	29,4500	8-12	0,8-1	4-5
	Fn 1283; Fn 1284; Fn 1304; Fn 1316; Fn 1336; Fn 1338; Fn 1340; Fn 1344; Fn 1371	5,3800	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 1289; Fn 1317; Fn 1318; Fn 1319; Fn 1321; Fn 1322; Fn 1441; Fn 1490; Fn 1499; Fn 1501	1,7100	0	0	0
Dumbrava de Sus (s: 10)	Fn 1 – Fn 20; Fn 23 – Fn 228; Fn 230 – Fn 232; Fn 234 – Fn 305	78,7708	10-15	1	5-6
	Fn 22; Fn 229; Fn 233	0,8899	7-10	0,7-1	3-5
	Fn 21	0,3143	3-7	0,3-0,7	2-4
Dumbrava de Jos (s: 11)	Fn 307 – Fn 321; Fn 326 – Fn 339; Fn 341 – Fn 349; Fn 353; Fn 357; Fn 358; Fn 360; Fn 361; Fn 371; Fn 372; Fn 377–Fn 395; Fn 398–Fn 431; Fn 440; Fn 441; Fn 444; Fn 445; Fn 447 – Fn 451; Fn 453 – Fn 483; Fn 485 – Fn 489; Fn 492 – Fn 497; Fn 499 – Fn 501; Fn 503 – Fn 505	37,4826	10-15	1	5-6
	Fn 432; Fn 446; Fn 498	1,2854	7-10	0,7-1	3-5
	Fn 322 - Fn 325; Fn 340; Fn 350 - Fn 352; Fn 354 - Fn 356; Fn 359; Fn 362 – Fn 370; Fn 373 – Fn 376; Fn 397; Fn 437; Fn 490; Fn 502	8,8982	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 396; Fn 434; Fn 438; Fn 439; Fn 442; Fn 443; Fn 452; Fn 484	0,8882	0	0	0
Tufiș, Poiana Lungă (s: 9, 12)	Fn 607; Fn 608; Fn 610 – Fn 633; Fn 635; Fn 639 – Fn 760; Fn 773 – Fn 784; Fn 786 – Fn 792; Fn 794 – Fn 851; Fn 855 – Fn 890; Fn 905 – Fn 925. Fn 926 – Fn 930; Fn 932 – Fn 941; Fn 943 – Fn 963; Fn 965 – Fn 988; Fn 992 – Fn 995; Fn 997; Fn 999 – Fn 1021; Fn 1027 – Fn 1034; Fn 1037 – Fn 1039; Fn 1042 – Fn 1059; Fn 1061; Fn 1063; Fn 1064; Fn 1066 –	71,7124	10-15	1	5-6

	Fn 1118; Fn 1120; Fn 1121; Fn 1126 – Fn 1134; Fn 1136 – Fn 1164; Fn 1174 – Fn 1603				
	Fn 609; Fn 638; Fn 785; Fn 793; Fn 904; Fn 931; Fn 942; Fn 964; Fn 989; Fn 996; Fn 1035; Fn 1036; Fn 1062; Fn 1125; Fn 1135	3,5116	7-10	0,7-1	3-5
	Fn 636; Fn 1022; Fn 1060; Fn 1065; Fn 1119; Fn 1170	1,0637	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 634; Fn 637; Fn 771; Fn 853; Fn 998; Fn 1041; Fn 1023 – Fn 1026	1,4274	0	0	0
Cornul lui Mușat, Gruicul Frumos, Făușoara (t: 67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	Fp 3444 – Fn 3473; Fp 3488; Fp 3518; Fp 3664; Fp 3684; Fn 3754 – Fn 3759; Fp 3894; Fp 3899; Fp 3901; Fp 3905 – Fn 3912; Fn 3914; Fn 3915; Fp 4004; Fp 4006; Fn 4007; Fp 4013; Fp 4022; Fn 4024; Fn 4027; Fn 4031 – Fn 4049; Fn 4057; Fn 4088; Fp 4091; Fp 4092; Fp 4097	10,5228	8-15	0,8-1	4-6
	Fn 3475; Fp 3484; Fp 3485; Fp 3503; Fp 3516; Fp 3517; Fp 3528; Fn 3529; Fp 3608; Fp 3611; Fp 3613; Fp 3614; Fn 3763; Fn 3765; Fn 3767; Fn 3787; Fn 3788; Fn 3789; Fn 3791; Fp 3898; Fp 3900; Fp 3902; Fn 3913; Fp 3927; Fp 3930; Fp 4015; Fn 4021; Fn 4025; Fn 4030; Fn 4062; Fn 4074; Fp 4089; Fp 4090; Fp 4094; Fp 4096; Fp 4098	9,9651	5-8	0,5-0,8	3-4
	Fn 3762; Fp 3895; Fp 3931; Fp 4017; Fn 4075; Fn 4083; Fn 4085; Fn 4087; Fp 4093	1,7616	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 4012; Fn 4016; Fn 4018; Fn 4053; Fp 4054; Fn 4076; Fn 4077; Fn 4079; Fn 4080; Fn 4082	0,8916	0	0	0
Râpa (t: 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	Fn 4267; Fn 4268; Fp 4273 - Fp 4275; Fn 4278 - Fn 4280; Fn 4282 - Fp 4286; Fp 4288; Fn 4291; Fn 4293; Fp 4296. Fp 4302; Fp 4303; Fn 4305; Fp 4307; Fn 4314; Fn 4320; Fp 4323; Fn 4325; Fn 4326; Fn 4327. Fp 4360; Fp 4364; Fp 4368 - Fn 4373; Fp 4375. Fn 4377/02; Fp 4378; Fn 4381 - Fn 4384. Fp 4388; Fn 4393; Fn 4400. Fp 4403/1; Fn 4404; Fn 4407; Fn 4409; Fn 4410; Fp 4414; Fn 4416; Fn 4418; Fn 4419; Fn 4421; Fn 4423; Fn 4428; Fn 4429; Fn 4431; Fn 4433; Fn 4434; Fn 4437; Fn 4438; Fn 4441; Fp 4445; Fn 4446; Fp 4448; Fp 4451. Fp 4455 - Fn 4466; Fn 4470 - Fp 4474; Fp 4479	18,1600	8-15	0,8-1	4-6
	Fp 4265; Fp 4266; Fn 4269; Fp 4272; Fp 4287; Fp 4289; Fp 4290; Fp 4298. Fp 4304; Fp 4309; Fp 4319; Fp 4322. Fp 4354; Fp 4355; Fp 4356; Fp 4361; Fp 4367. Fp 4379; Fp 4380. Fn 4394; Fp 4396; Fp 4398; Fn 4399; Fn 4401. Fn 4406; Fn 4411; Fn 4413; Fn 4417; Fn 4420; Fn 4425; Fn 4427; Fn 4430; Fn 4435; Fn 4439; Fp 4440; Fn 4443; Fn 4444; Fn 4450. Fp 4453; Fn 4469; Fn 4475; Fp 4478	11,3200	5-8	0,5-0,8	3-4

	Fp 4262; Fp 4264; Fp 4270; Fn 4271; Fp 4276; Fp 4281; Fn 4292; Fp 4299. Fn 4311; Fp 4324. Fp 4353; Fn 4374. Fn 4389. Fn 4426; Fn 4432. Fp 4476	3,9200	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fp 4315. Fn 4350. Fn 4395. Fn 4405; Fn 4408; Fn 4412; Fp 4422.	1,2300	0	0	0
Cărbunări, Paie (t: 96, 97, 98, 100, 113, 114)	Fn 4509; Fn 4511. Fn 4533 - Fn 4537. Fn 4727; Fn 4730. Fn 4746 - Fn 4751	6,3500	7-10	0,7-1	3-5
	Fn 4518 - Fn 4525; Fn 4529. Fn 4542; Fn 4544; Fn 4546; Fn 4548. Fn 4559; Fn 4562; Fn 4568; Fn 4571 - Fn 4578. Fn 4743; Fn 4744. Fn 4755 - Fn 4760	27,7800	5-8	0,5-0,8	3-4
	Fn 4527. Fn 4545; Fn 4550 – Fn 4557. Fn 4563. Fn 4536 – Fn 4540; Fn 4741. Fn 4753; Fn 4762	9,3900	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 4506. Fn 4514; Fn 4531. Fn 4549. Fn 4563. Fn 4569; Fn 4570. Fn 4753	9,1100	2-5	0,2-0,5	1-3
Măgura (t: 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	Fn 4580; Fn 4584 - Fn 4594. Fn 4597 - Fn 4608. Fn 4617; Fn 4624; Fn 4630. Fn 4635 - Fn 4641; Fn 4647. Fn 4650 - Fn 4660. Fn 4763 - Fn 4773. Fn 4678. Fn 4681; Fn 4691; Fn 4694. Fn 4696; Fn 4700. Fn 4715	60,9300	4-7	0,4-0,7	2-4
	Fn 4583. Fn 4621; Fn 4627. Fn 4686; Fn 4690. Fn 4702 – Fn 4708. Fn 4710; Fn 4712; Fn 4714	20,6800	3-5	0,3-0,5	2-3
	Fn 4595. Fn 4614; Fn 4618. Fn 4644. Fn 4683. Fn 4709. Fn 4711	7,6000	1-3	0,1-0,3	1-2
Șuvara (t: 127, 129, 130)	Fn 5292/1; Fn 5292/2; Fn 5294 - Fn 5312; Fn 5314 – Fn 5418; Fn 5423 – Fn 5429; Fn 5433 - Fn 5474; Fn 5476 - Fn 5533	18,7021	8-12	0,8-1	4-5
	Fn 5293; Fn 5420; Fn 5421; Fn 5475; Fn 5525; Fn 5534	0,9650	5-10	0,5-1	3-5
Highidău (s. 21; t: 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 155)	Fn 1363 – Fn 1366; Fn 1372 – Fn 1442; Fn 1485 – Fn 1549; Fn 1552 – Fn 1555; Fn 1559; Fn 1561 – Fn 1576; Fn 1580 – Fn 1588; Fn 1591 – Fn 1594; Fn 1597 – Fn 1610. Fn 5963 - Fn 5991; Fn 5998 – Fn 6006; Fn 6013; Fp 6015; Fn 6026 – Fn 6036; Fn 6047 – Fn 6052.	11,0398	8-12	0,8-1	4-5
	Fn 6066 - Fn 6068; Fn 6075 - Fn 6080; Fn 6087; Fn 6088; Fn 6090 - Fn 6095; Fn 6105; Fn 6107; Fn 6109; Fn 6112 –Fn 6118/02; Fn 6128; Fn 6133 – Fn 6136. Fn 6142. Fn 6156. Fn 6160; Fp 6162; Fn 6169 – Fn 6176. Fn 6183 – Fn 6195; Fn 6197; Fn 6200; Fn 6202 –Fn 6208/03. Fn 6216; Fn 6223 – Fn 6228; Fn 6231; Fn 6232; Fn 6324; Fn 6235. Fn 6239/01 – Fn 6247; Fp 6251 – Fn 6263; Fn 6269; Fn 6273 - Fn 6276; Fn 6281 – Fn 6289. Fn 6301; Fn 6306 – Fn 6318; Fn 6320 – Fn 6325; Fn 6328. Fn 6338/01; Fn 6340/01 – Fn 6343; Fn 6367– Fn 6371. Fn 6388 – Fp 6392; Fn 6398. Fn 6409 – Fn 6415	39,9390	4-8	0,4-0,8	2-4
	Fn 6440; Fn 6447 – Fn 6452; Fn 6457 - Fn 6460; Fn 6465 - Fn 6473; Fn 6481; Fn 6486; Fn 6491	12,6470	3-5	0,3-0,5	2-3
	Fn 1217; Fn 1218; Fn 1371; Fn 1443; Fn 1450; Fn 1560; Fn 1595. Fn 5997;	2,2683	5-10	0,5-1	3-5

	Fn 6009; Fn 6010; Fn 6016/1; Fn 6016/2; Fn 6037				
	Fn 1222; Fn 1367; Fn 1369; Fn 1550; Fn 1556; Fn 1557; Fn 1577; Fn 1589; Fn 1590. Fn 6069 - Fn 6073; Fn 6084; Fn 6119 - Fn 6126. Fn 6140; Fn 6143. Fn 6163 - Fn 6166. Fn 6196; Fn 6199; Fn 6201; Fn 6210. Fn 6218; Fn 6220. Fn 6249; Fn 6250; Fn 6267; Fn 6279; Fp 6280. Fn 6293 - Fn 6296; Fn 6299; Fn 6319; Fn 6327. Fn 6338/02; Fn 6344; Fn 6347; Fn 6352. Fn 6379; Fn 6383; Fn 6396; Fn 6399 - Fn 6404	12,1147	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 6424; Fn 6442; Fn 6444; Fn 6445; Fn 6455; Fn 6456; Fn 6461; Fp 6474; Fn 6475; Fn 6478	5,5850	2-4	0,2-0,4	1-2
	Fn 6081; Fn 6089; Fp 6100; Fn 6102; Fn 6130. Fn 6147 – Fn 6149. Fn 6167. Fn 6182. Fn 6237; Fn 6272. Fp 6297; Fn 6332; Fn 6333; Fn 6334. Fn 6350; Fn 6374. Fn 6416	5,2600	1-3	0,1-0,3	1-2
	Fn 6433; Fn 6436; Fn 6446	1,8000	1-2	0,1-0,2	1
	Fn 6086; Fn 6098. Fn 6144; Fn 6145. Fn 6154. Fn 6181. Fn 6215; Fn 6229; Fn 6233. Fn 6268. Fn 6303; Fn 6330; Fn 6331; Fn 6336. Fn 6346; Fn 6348; Fn 6349; Fn 6351; Fn 6353 – Fn 6366. Fn 6377; Fn 6385. Fn 6422; Fn 6424; Fn 6441; Fn 6488; Fn 6489; Fn 6490	14,1437	0	0	0
În Prislop (t. 156)	Fn 6492; Fn 6494; Fn 6523; Fn 6530; Fn 6531; Fn 6535; Fn 6541	6,4580	3-5	0,3-0,5	2-3
	Fn 6495; Fn 6496; Fn 6527; Fn 6536	2,2700	2-4	0,2-0,4	1-2
	Fn 6500; Fn 6528; Fn 6529	2,9300	1-2	0,1-0,2	1
	Fn 6502 - Fn 6521; Fn 6524; Fn 6538	6,1700	0	0	0
Podișoare (t: 162, 163, 164)	Fn 6566 - Fn 6572; Fn 6580; Fn 6586; Fn 6589. Fn 6596. Fn 6611; Fn 6614	11,9500	5-8	0,5-0,8	3-4
	Fn 6576; Fn 6584; Fn 6600; Fn 6603	9,3900	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 6582. Fn 6608. Fn 6619	4,8400	1-3	0,1-0,3	1-2
	Fn 6597	0,1000	0	0	0
Higiuri (t: 165, 166, 167, 168, 169, 170)	Fn 6639; Fn 6646; Fn 6654; Fn 6658; Fn 6673; Fn 6683	4,7500	5-8	0,5-0,8	3-4
	Fn 6683; Fn 6713; Fn 6718 – Fn 6722; Fn 6731	6,0300	3-5	0,3-0,5	2-3
	Fn 6626; Fn 6629; Fn 6635; Fn 6644; Fn 6664; Fn 6666	12,1300	3-7	0,3-0,7	2-4
	Fn 6705; Fn 6714; Fn 6715; Fn 6727	4,0750	2-4	0,2-0,4	1-2
	Fn 6636; Fn 6660; Fn 6669 – Fn 6671	2,7000	1-3	0,1-0,3	1-2
	Fn 6707; Fn 6724; Fn 6725; Fn 6728; Fn 6729; Fn 6730	4,3100	1-2	0,1-0,2	1
	Fn 6623; Fn 6630; Fn 6674. Fn 6685 – Fn 6700; Fn 6702; Fn 6703; Fn 6709; Fn 6716; Fn 6717	11,4190	0	0	0
Juvărt (t: 175, 176, 177)	Fn 6801; Fn 6809; Fn 6811; Fn 6812/02 - Fn 6818; Fn 6821; Fn 6825. Fn 6845 - Fn 6854; Fn 6858. Fn 6879	14,8722	3-5	0,3-0,5	2-3
	Fn 6799; Fn 6805; Fn 6806; Fp 6812/01; Fn 6819; Fn 6857; Fn 6859	2,4904	2-4	0,2-0,4	1-2
	Fn 6804; Fn 6807; Fn 6828. Fn 6855; Fn 6860; Fn 6863; Fn 6872	4,4800	1-2	0,1-0,2	1

	Fn 6802. Fn 6843; Fn 6865; Fn 6866	1,36	0	0	0
--	------------------------------------	------	---	---	---

6.4. 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. 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, depozite de furaje, silozuri etc.

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

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice etc.;
- să deservească și 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 și în interiorul acestuia cel puțin pe porțiunile cu pantă;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru, spre a se putea cu aceleași investiții, în timp mai scurt, să se facă mai multe drumuri.

6.6. CONSTRUCȚII ZOOPASTORALE ȘI SURSE DE APĂ

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, prelucrarea laptelui, energie electrică, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea dejecțiilor cât și alte utilități în consens cu dezvoltarea tehnicii și nivelului de civilizație.

Asigurarea cu apă de băut este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional. Pentru fiecare kg de SU ingerată (5Kg MV) consumul zilnic de apă se ridică la 4-6 l la vacile de lapte 3-5 l la bovine la îngrășat și la 2-3 l la ovine și cabaline. De exemplu pentru o vacă care consumă 10 kg SU (50 Kg MV) trebuie să i se asigure 40-60 l apă. Pentru fiecare litru de lapte produs o vacă are nevoie de 4-6 l apă.

În general se socotește că 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie 30-40 litri apă/zi vara și de 15 - 20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se socotește 2 - 4 l/cap/zi în perioada pășunatului. Aprovizionarea cu apă se face din diferite surse, cu adăpători fixe sau mobile.

Înzestrarea pășunilor cu adăpători, este adesea dificilă, datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă și calității necorespunzătoare a acestora. Dacă debitul sursei de apă este mai redus, cum este cazul unor izvoare de coastă, se poate construi un rezervor de apă care permite acumularea cantității de apă necesară animalelor aduse la pășunat. La fel se poate colecta în bazine apa din ploii de pe acoperișurile adăposturilor de animale sau a caselor de locuit, prevăzute cu jgheaburi și țevi de colectare. În zonele lipsite de izvoare în care apa curge gravitațional se pot săpa puțuri și fântâni cu cumpănă sau pompe acționate manual, cu energie mecanică, electrică, eoliană, etc. care se dirijează direct în jgheaburile de adăpare sau bazine de rezervă pentru același scop.

Adăpătorile fixe trebuie să fie amplasate la maximum 800 m de locul unde se pășunează și în jurul lor sunt necesare lucrări de eliminare a excesului de umiditate. Lungimea jgheaburilor de adăpare (L) se calculează în funcție de numărul de animale (N) în așa fel încât adăparea unei grupe de animale să nu dureze mai mult de o oră:

$$L = \frac{Nts}{T}$$

t = timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s = frontul de adăpare pentru un animal (m)

T = timpul necesar pentru adăparea întregului efectiv de animale (maxim 60 minute).

Unele date necesare pentru calculul lungimii adăpătorilor:

Specia și categoria de animale	Necesar zilnic de apă	Timp necesar adăpării unui animal (minute)	Frontul de adăpare (m) când adăpatul se face:	
			Pe ambele laturi	Pe o singură latură
Bovine și cabaline adulte	40-50	7-8	0,5	1,2
Tineret taurin și cabalin	20-30	5-6	0,4	1,0
Oi și capre adulte	4-5	4-5	0,2	0,5
Tineret ovin	2-3	4-5	0,2	0,5

Soluția cea mai bună o constituie adăpătorile automate cu nivel constant, unde pierderile de apă sunt minime.

O mare atenție trebuie acordată locurilor de adăpare a animalelor care pot să fie focare de răspândire a helmintozelor (gălbezei). În acest scop este necesară curățirea și dezinfectarea lunară a adăpătorilor cu lapte de var. Terenul din jurul adăpătorilor se va menține uscat prin pavare și asigurarea scurgerii apelor în surplus.

În cazul captării izvoarelor, fie că acesta este unul singur sau sunt mai multe pe același loc, în partea lor din aval se face un baraj în spatele căruia se adună apa ce este apoi condusă la jgheaburi, la intermediar se construiește un recipient de captare, simplu sau cu un decantor.

Bazinul de apă, casa de apă sau recipientul de captare, atât în cazul aducerii apei din pâraie cât și direct de la izvoare, se construiește din lemn îmbinat, din piatră cu mortar de ciment sau din beton, pietruit sau betonat pe fund și margini și acoperit cu blăni de lemn, cu lespezi de piatră sau cu plăci de beton, peste care adesea se așează un strat de pământ sau se pun brazde. Din recipient la jgheaburi, conducerea apei se face prin țevi de fier sau zincate, sau tuburi din material plastic cu diametrul de 1-2 țoli (25,5 - 51 mm).

CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Tocile Față (2, 4, 9, 10, 16)	Fn 48 – Fn 70; Fn 122 – Fn 131; Fn 248 – Fn 299; Fn 301 – Fn 314; Fn 502 – Fn 526	12,04; 5,22; 20,43; 6,06; 12,11 Total: 55,86	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 440-520 m Expoziție: S, SE, E Înclinație: 0-10° Sol: Regosol calcaric pararendzinic; Aluviosol eutric; Faeoziom argic-clinogleic; Preluvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele cu construcții; unele parcele cu garduri vii și pomi fructiferi; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Festuca sp.</i>						
40 - 65 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp., Bromus sp., Briza media...</i>)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp., Vicia sp., Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium, Plantago sp., Centaurea sp., Taraxacum sp., Daucus carota, Chrysanthemum sp., Geranium pratense, Symphytum officinale, Cichorium intybus, Gallium sp., Scabiosa sp., Knautia arvensis, Carex sp., Ranunculus sp., Rhinanthus sp., Agrimonia eupatoria, Veronica sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 8-12 t/ha (0,8-1 bovine/ha sau 4-5 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus, Crataegus sp., Prunus spinosa, Rosa canina, Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus, Prunus, Juglans...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 45-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Tocile Față (3, 7, 11)	Fn 71 – Fn 120; Fn 198 – Fn 218; Fn 315 – Fn 356	15,30; 16,22; 15,75 Total: 47,27	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 440-510 m Expoziție: S, SE Înclinație: 0-10° Sol: Preluvosol stagnic, Preluvosol tipic; Gleiosol eutric, Gleiosol calcaric; Faeoziom argic-clinogleic; Regosol calcaric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite; unele zone cu exces de umiditate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
55 - 65 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media...</i>)						
15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 10-12 t/ha (1 bovină/ha sau 5 ovine/ha)						
0 - 10 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârliț și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 35-50 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Tocile Dos (5, 6, 8, 14)	Fn 134 – Fn 154; Fn 156 – Fn 196; Fn 220 – Fn 246; Fn 422 – Fn 461	7,59; 18,37; 11,95; 21,20 Total: 59,11	Fâneată	Deal, luncă pârâu	Uniform
Altitudine: 430-440 m Expoziție: N, NE Înclinație: 0-5° Sol: Preluvosol stagnic; Gleiosol eutric; Faeoziom argic-clinogleic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite; tendință extindere tufărișuri de pe pârâu sau pădure; unele zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola) cu Agrostis tenuis</i>						
40 - 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 10-15 t/ha (1 bovine/ha sau 5-6 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (2-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 50-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 45-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Tocile Dos (12, 13, 15)	Fn 359 – Fn 400; Fn 402 – Fn 420; Fn 463 – Fn 500	12,78; 13,28; 18,76 Total: 44,82	Fâneață	Deal, luncă pârâu	Uniformă
Altitudine: 450-520 m Expoziție: N, NE Înclinație: 0-10° Sol: Preluvsol stagnic; Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic; Gleiosol eutric, Gleiosol calcaric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite; tendință extindere tufărișuri din pădure sau de pe pârâu; unele zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
55 - 65 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media...</i>)						
15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 12-15 t/ha (1 bovină/ha sau 5-6 ovine/ha)						
0 - 10 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârliț și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-55 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Tocile Față, Tocile Dos (11, 15)	Fn 354; Fn 355; Fn 356; Fn 479	0,10; 0,13; 0,10; 0,67 Total: 1,01	Fn	Deal	Uniform
Altitudine: 440-500m Expoziție: SE, N Înclinație: 0-5° Sol: Regosol calcaric; Aluviosol eutric; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale						
80 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (0-5 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-55 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 45-75 kg/ha s.a. K ₂ O); reînsămânțare cu <i>Dactylis glomerata</i> 12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 5 kg/ha.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cîbin – Hîrtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Sărata (36, 37, 38, 39)	Fn 1286 – Fn 1288; Fn 1290 - Fn 1303; Fn 1305/1 – Fn 1315; Fn 1323; Fn 1342; Fn 1325 – Fp 1334; Fn 1345 – Fp 1363; Fn 1365 – Fp 1368; Fp 1372 – Fn 1402; Fn 1486 – Fn 1489; Fn 1493 – Fn 1498; Fn 1500 – Fn 1522	2,47; 2,33; 2,31 0,38; 1,68; 2,35; 7,08; 2,75; 4,84; 1,03; 1,50; 0,73 Total: 29,45	Fâneață	Deal, luncă pârâu	Uniform
Altitudine: 440-520 m Expoziție: S, SE, E Înclinație: 0-10° Sol: Preluvosol stagnic, Preluvosol tipic; Luvosol stagnic; Gleiosol eutric; Districambosol tipic; Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute și unele cu construcții; câteva parcele cu garduri vii și pomi fructiferi; tendință extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
40 - 65 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 8-12 t/ha (0,8-1 bovine/ha sau 4-5 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Sărata (36, 37, 38)	Fn 1283; Fn 1284; Fn 1304; Fn 1316; Fp 1336; Fp 1338; Fp 1340; Fp 1344; Fn 1371	~0,47; 1,01; 0,52; 0,19; 0,51; 0,94; 0,81; 0,71; 0,22 Total: 5,38	Fâneață, Fâneață cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 430-475 m Expoziție: S, SE, N, NV Înclinație: 0-10° Sol: Preluvosol tipic; Luvosol stagnic; Gleiosol eutric; Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; două parcele pe margine de lac; unele cu pomi fructiferi; tendință extindere tufărișuri și pădure; unele zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu tufărișuri</i>						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (3-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu <i>Dactylis glomerata</i> 6-12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 1-2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 3-5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 2-3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 3-5 kg/ha; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Sărata (36, 39)	Fn 1289; Fn 1317; Fn 1318; Fn 1319; Fn 1321; Fn 1322; Fn 1441; Fn 1490; Fn 1499; Fn 1501	0,11; 0,11; 0,15; 0,31; 0,23; 0,53; 0,11; 0,12; 0,01; 0,03 Total: 1,71	Fâneață semi-împădurită	Deal	Uniform
Altitudine: 440-520 m Expoziție: S, SE, N, NV Înclinație: 0-10° Sol: Districambosol tipic; Preluvosol stagnic; Luvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș și pădure						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale						
90 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-55 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-95 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (sector)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Dumbrava de Sus (10); Dumbrava de Jos (11);	Fn 1 – Fn 20; Fn 23 – Fn 228; Fn 230 – Fn 232; Fn 234 – Fn 305. Fn 307 – Fn 321; Fn 326 – Fn 339; Fn 341 – Fn 349; Fn 353; Fn 357; Fn 358; Fn 360; Fn 361; Fn 371; Fn 372; Fn 377–Fn 395; Fn 398–Fn 431; Fn 440; Fn 441; Fn 444; Fn 445; Fn 447 – Fn 451; Fn 453 – Fn 483; Fn 485 – Fn 489; Fn 492 – Fn 497; Fn 499 – Fn 501; Fn 503 – Fn 505	5,7404; 56,0408; 0,8314; 16,2073. 3,2647; 1,6706; 1,8947; 0,3617; 0,3582; 0,3494; 0,1489; 0,2088; 0,1581; 0,1611; 4,224; 7,108; 0,0882; 0,0714; 0,1127; 0,3729; 1,8882; 8,459; 1,955; 1,276; 2,5065; 0,7545 Total: 116,2125	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 405-480 m Expoziție: S Înclinație: 0-5° Sol: Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic; Preluvosol tipic, Preluvosol stagnic; Luvosol tipic, Luvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute, rar cu construcții; unele parcele cu exces de umiditate sau cu graduri vii; unele arate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
40 - 60 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media...</i>)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 3-5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista</i>						
20 – 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp...</i>						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , <i>Carduus sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 10-15 t/ha (1 bovină/ha sau 5-6 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: interzis aratul în pajiști – revenire și respectare categoria de folosință din acte; - curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (3-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla, sector)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	-----------------------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Dumbrava de Sus (10); Dumbrava de Jos (11); Poiana Lungă, Tufiş (12, 9)	Fn 22; Fn 229; Fn 233. Fn 432; Fn 446; Fn 498. Fn 609; Fn 638; Fn 785; Fn 793; Fn 904; Fn 931; Fn 942; Fn 964; Fn 989; Fn 996; Fn 1035; Fn 1036; Fn 1062; Fn 1125; Fn 1135	0,3143; 0,3034; 0,2722. 0,4127; 0,3112; 0,5615. 0,30; 0,2535; 0,3088; 0,1985; 0,2177; 0,1786; 0,4469; 0,1214; 0,3312; 0,156; 0,0832; 0,0857; 0,2917; 0,1448; 0,3936 Total: 5,6869	Fâneață	Luncă pârâu	Uniformă
Altitudine: 405-480 m Expoziție: S Înclinație: 0-5° Sol: Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic; Preluvosol tipic, Preluvosol stagnic; Luvosol tipic, Luvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute, rar cu construcții; unele parcele cu exces de umiditate sau cu graduri vii; unele arate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Festuca sp.</i>						
15 – 35 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 5-10%, <i>Holcus lanatus</i> 3-5%, 5% alte graminee (<i>Dactylis glomerata, Phleum pratense, Agropyron sp., Bromus sp., Briza media...</i>)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp., Lotus corniculatus, Medicago sp., Vicia sp., Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium, Plantago sp., Centaurea sp., Taraxacum sp., Daucus carota, Chrysanthemum sp., Cichorium intybus, Gallium sp., Scabiosa sp., Knautia arvensis, Carex sp., Ranunculus sp., Agrimonia eupatoria, Veronica sp...</i>						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp., Carduus sp., Juncus sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 710 t/ha (0,7-1 bovine/ha sau 3-5 ovine/ha)						
30 - 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp., Prunus spinosa, Rosa canina, Salix sp...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: interzis aratul în pajiști – revenire și respectare categoria de folosință din acte; - curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (3-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-60 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	---------------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Dumbrava de Sus (10); Dumbrava de Jos (11); Poiana Lungă, Tufiş (12, 9); Highidău (21)	Fn 21. Fn 322 - Fn 325; Fn 340; Fn 350 - Fn 352; Fn 354 - Fn 356; Fn 359; Fn 362 – Fn 370; Fn 373 – Fn 376; Fn 397; Fn 437; Fn 490; Fn 502. Fn 636; Fn 1022; Fn 1060; Fn 1065; Fn 1119; Fn 1170. Fn 1222; Fn 1367; Fn 1369; Fn 1550; Fn 1556; Fn 1557; Fn 1577; Fn 1589; Fn 1590	0,3143. 0,5378; 0,2409; 0,7454; 0,7853; 0,1936; 2,2175; 1,1875; 0,1539; 0,2511; 1,6075; 0,9106. 0,227; 0,1177; 0,3632; 0,1195; 0,1886; 0,0477. 0,2297; 0,0505; 0,0408; 0,325; 0,1339; 0,2735; 0,3603; 0,0378; 0,2392 Total: 11,5855	Fâneață, Fâneață cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 405-480 m Expoziție: S, N Înclinație: 0-5° Sol: Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic; Districambosol tipic; Preluvosol tipic, Preluvosol stagnic; Luvosol tipic, Luvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; unele cu pomi fructiferi; extindere tufărișuri și pădure; unele zone cu exces de umiditate; sunt parcele plantate cu conifere						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu tufărișuri</i>						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: reglarea categoriei de folosință în cadastru a parcelelor plantate cu conifere; curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu <i>Dactylis glomerata</i> 6-12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 1-2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 3-5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 2-3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 3-5 kg/ha; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	-------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Dumbrava de Jos (11); Poiana Lungă, Tufiş (12, 9)	Fn 396; Fn 434; Fn 438; Fn 439; Fn 442; Fn 443; Fn 452; Fn 484. Fn 634; Fn 637; Fn 771; Fn 853; Fn 998; Fn 1041; Fn 1023 – Fn 1026	0,1345; 0,0692; 0,0382; 0,0382; 0,0455; 0,0516; 0,1234; 0,3876. 0,2502; 0,130; 0,0324; 0,0269; 0,1748; 0,1027; 0,7104 Total: 2,3153	Fâneață semi- împădurită	Luncă pârâu	Uniformă
Altitudine: 405-470 m Expoziție: S, N Înclinație: 0-5° Sol: Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic; Preluvosol tipic, Preluvosol stagnic; Luvosol tipic, Luvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: -						
80 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (sector)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	----------------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Poiana Lungă, Tufiş (12, 9)	Fn 607; Fn 608; Fn 610 – Fn 633; Fn 635; Fn 639 – Fn 760; Fn 773 – Fn 784; Fn 786 – Fn 792; Fn 794 – Fn 851; Fn 855 – Fn 890; Fn 905 – Fn 925. Fn 926 – Fn 930; Fn 932 – Fn 941; Fn 943 – Fn 963; Fn 965 – Fn 988; Fn 992 – Fn 995; Fn 997; Fn 999 – Fn 1021; Fn 1027 – Fn 1034; Fn 1037 – Fn 1039; Fn 1042 – Fn 1059; Fn 1061; Fn 1063; Fn 1064; Fn 1066 – Fn 1118; Fn 1120; Fn 1121; Fn 1126 – Fn 1134; Fn 1136 – Fn 1164; Fn 1174 – Fn 1603	0,1488; 0,1486; 4,4366; 0,4107; 8,4449; 1,1876; 0,4093; 1,678; 0,8102; 1,6310. 2,1458; 2,0487; 3,7482; 6,712; 0,7504; 0,1347; 5,9407; 1,0869; 1,3628; 3,9364 0,085; 0,099; 0,2228; 10,5996; 0,1558; 0,3502; 4,3638; 6,9875; 1,6629 Total: 71,7124	Fâneață	Luncă pârâu	Uniformă
Altitudine: 415-480 m Expoziție: S Înclinație: 0-5° Sol: Aluviosol eutric, Aluviosol eutric-gleic, Aluviosol entic-district; Faeoziom argic-clinogleic; Districambosol tipic; Preluvosol tipic, Preluvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute, rar cu construcții; unele parcele cu exces de umiditate sau cu graduri vii; unele arate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
40 - 60 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp.</i> (<i>pratensis</i> , <i>rupicola</i>) 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 3-5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista</i>						
20 – 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , <i>Carduus sp.</i> , <i>Juncus sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 10-15 t/ha (1 bovină/ha sau 5-6 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: interzis aratul în pajiști – revenire și respectare categoria de folosință din acte; - curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (2-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-90 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor; refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere; curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie; interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	------------------------------	------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------	--------------

Sadu	Cornul lui Mușat, Gruiul Frumos, Făușoara (67, 70, 72, 76, 78, 79)	Fp 3444 – Fn 3473; Fp 3488; Fp 3518; Fp 3664; Fp 3684; Fn 3754 – Fn 3759; Fp 3894; Fp 3899; Fp 3901; Fp 3905 - Fn 3912; Fn 3914; Fn 3915; Fp 4004; Fp 4006; Fn 4007; Fp 4013; Fp 4022; Fn 4024; Fn 4027; Fn 4031 – Fn 4049; Fn 4057; Fn 4088; Fp 4091; Fp 4092; Fp 4097	1,91; 0,0781; 0,16; 0,09; 0,09; 0,09; 0,18; 0,19; 0,19; 2,99; 0,23; 0,21; 0,06; 0,15; 0,11; 0,23; 0,60; 0,0424; 0,0039; 2,13; 0,0465; 0,23; 0,18; 0,19; 0,22 Tot: 10,5109	Fâneată, Fâneată cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 450-500 m Expoziție: SE, E Înclinație: 0-15° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Regosol distric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute sau cu garduri vii și pomi fructiferi, rar abandonate; tendință extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Holcus lanatus</i>						
40 - 60 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Holcus lanatus</i> 10-15%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
15 – 20 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i> , <i>Ononis sp.</i> ...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 8-15 t/ha (0,8-1 bovine/ha sau 4-6 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-55 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-60 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	---------------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Cornul lui Mușat, Gruul Frumos, Făușoara (67, 68, 70, 72, 73, 74, 76, 78, 79)	Fn 3475; Fp 3484; Fp 3485; Fp 3503; Fp 3516; Fp 3517; Fp 3528; Fn 3529; Fp 3608; Fp 3611; Fp 3613; Fp 3614; Fn 3763; Fn 3765; Fn 3767; Fn 3787; Fn 3788; Fn 3789; Fn 3791; Fp 3898; Fp 3900; Fp 3902; Fn 3913; Fp 3927; Fp 3930; Fp 4015; Fn 4021; Fn 4025; Fn 4030; Fn 4062; Fn 4074; Fp 4089; Fp 4090; Fp 4094; Fp 4096; Fp 4098 Total: 9,9651	0,21; 0,10; 0,34; 0,43; 0,32; 0,21; 0,18; 0,26; 0,1195; 0,09; 0,11; 0,13; 0,28; 0,32; 0,53; 0,0072; 0,0072; 0,0062; 0,73; 0,87; 0,25; 0,28; 0,41; 0,38; 0,40; 0,48; 0,6061; 0,0467; 0,44; 0,1615; 0,0407; 0,28; 0,21; 0,14; 0,36; 0,23 Total: 9,9651	Fâneață, Fâneață cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 460-530 m Expoziție: SE, E, SV Înclinație: 0-15° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Districambosol tipic; Luvosol stagnic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite sau păscute, unele abandonate; unele cu construcții; pomi fructiferi și garduri vii în unele parcele; tendință extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca</i> sp.						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca</i> sp. (<i>rupicola</i> , <i>pratensis</i>) 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron</i> sp., <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium</i> sp., <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago</i> sp., <i>Genista</i> sp...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago</i> sp., <i>Centaurea</i> sp., <i>Taraxacum</i> sp., <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum</i> sp., <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium</i> sp., <i>Scabiosa</i> sp., <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex</i> sp., <i>Ranunculus</i> sp., <i>Rhinanthus</i> sp., <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica</i> sp...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta</i> sp., unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 5-8 t/ha (0,5-0,8 bovine/ha sau 3-4 ovine/ha)						
30 - 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus</i> sp., <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix</i> sp.; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
--------	---------------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Sadu	Cornul lui Mușat, Gruitul Frumos, Făușoara (72, 76, 79)	Fn 3762; Fp 3895; Fp 3931; Fp 4017; Fn 4075; Fn 4083; Fn 4085; Fn 4087; Fp 4093	0,74; 0,16; 0,40; 0,11; 0,095; 0,0623; 0,0543; 0,09; 0,05 Total: 1,7616	Fâneață, Fâneață cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 495-525 m Expoziție: E, S, SV Înclinație: 0-10° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; tendință extindere tufărișuri și pădure; unele zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu tufărișuri</i>						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 40-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 6-12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 1-2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 3-5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 2-3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 3-5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Gruicul Frumos, Făușoara (78, 79)	Fn 4012; Fn 4016; Fn 4018; Fn 4020; Fn 4053; Fp 4054; Fn 4076; Fn 4077; Fn 4079; Fn 4080; Fn 4082 Total: 0,8916	0,04; 0,09; 0,16; 0,15; 0,0464; 0,1615; 0,0431; 0,0361; 0,0471; 0,0615; 0,0559 Total: 0,8916	Fâneată semi- împădurită	Deal	Uniform
Altitudine: 440-520 m Expoziție: S, SE, N, NV Înclinație: 0-10° Sol: Preluvosol stagnic, Preluvosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș și pădure						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: -						
90 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-6 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 50-55 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 50-65 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 12 kg/ha + <i>Festuca pratensis</i> 2 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 5 kg/ha + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg/ha + <i>Medicago sativa</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Râpa (86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	Fn 4267; Fn 4268; Fp 4273 - Fp 4275; Fn 4278 - Fn 4280; Fn 4282 - Fp 4286; Fp 4288; Fn 4291; Fn 4293; Fp 4296. Fp 4302; Fp 4303; Fn 4305; Fp 4307; Fn 4314; Fn 4320; Fp 4323; Fn 4325; Fn 4326; Fn 4327. Fp 4360; Fp 4364; Fp 4368 - Fn 4373; Fp 4375. Fn 4377/02; Fp 4378; Fn 4381 - Fn 4384. Fp 4388; Fn 4393; Fn 4400. Fp 4403/1; Fn 4404; Fn 4407; Fn 4409; Fn 4410; Fp 4414; Fn 4416; Fn 4418; Fn 4419; Fn 4421; Fn 4423; Fn 4428; Fn 4429; Fn 4431; Fn 4433; Fn 4434; Fn 4437; Fn 4438; Fn 4441; Fp 4445; Fn 4446; Fp 4448; Fp 4451. Fp 4455 - Fn 4466; Fn 4470 - Fp 4474; Fp 4479	0,30; 0,25; 0,71; 0,85; 0,58; 0,17; 0,15; 0,18; 0,16. 0,35; 0,36; 0,20; 0,33; 0,12; 0,91; 0,12; 0,28; 0,24; 0,11. 0,14; 1,27; 1,23; 0,40. 0,22; 0,26; 0,70. 0,79; 0,46; 0,32. 0,34; 0,19; 0,29; 0,15; 0,15; 0,18; 0,04; 0,18; 0,40; 0,22; 0,32; 0,14; 0,18; 0,41; 0,25; 0,26; 0,13; 0,21; 0,16; 0,13; 0,09; 0,23; 0,17. 0,81; 0,19; 0,19 Tot: 18,16	Fâneață, Fâneață cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 460-565 m Expoziție: E, NE, N, S, SE Înclinație: 0-15° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Districambosol tipic; Luvosol stagnic; Gleiosol eutric; Regosol calcaric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute sau cu garduri vii și pomi fructiferi, rar abandonate; unele cu construcții; tendință extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Holcus lanatus</i>						
40 - 60 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Holcus lanatus</i> 10-15%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
15 – 20 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i> , <i>Ononys sp.</i> ...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 8-15 t/ha (0,8-1 bovine/ha sau 4-6 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 40-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-70 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Râpa (86, 87, 89, 90, 91, 92, 93)	Fp 4265; Fp 4266; Fn 4269; Fp 4272; Fp 4287; Fp 4289; Fp 4290; Fp 4298. Fp 4304; Fp 4309; Fp 4319; Fp 4322. Fp 4354; Fp 4355; Fp 4356; Fp 4361; Fp 4367. Fp 4379; Fp 4380. Fn 4394; Fp 4396; Fp 4398; Fn 4399; Fn 4401. Fn 4406; Fn 4411; Fn 4413; Fn 4417; Fn 4420; Fn 4425; Fn 4427; Fn 4430; Fn 4435; Fn 4439; Fp 4440; Fn 4443; Fn 4444; Fn 4450. Fp 4453; Fn 4469; Fn 4475; Fp 4478 Total: 11,32	0,14; 0,19; 0,20; 0,22; 0,20; 0,17; 0,12; 0,14. 0,20; 0,58; 1,70; 0,19. 0,21; 0,23; 0,28; 0,12; 0,37. 0,14; 0,19. 0,31; 0,31; 0,10; 0,32; 0,30. 0,19; 0,14; 0,27; 0,12; 0,49; 0,45; 0,18; 0,25; 0,20; 0,13; 0,13; 0,08; 0,46; 0,04. 0,37; 0,24; 0,39; 0,26 Total: 11,32	Fâneță, Fâneță cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 460-565 m Expoziție: E, NE, N, S, SE Înclinație: 0-15° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvosol tipic; Districambosol tipic; Luvosol stagnic; Gleiosol eutric; Regosol calcaric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite sau păscute, unele abandonate; unele cu construcții; pomi fructiferi și garduri vii în unele parcele; tendință extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Festuca sp.</i>						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca sp. (rupicola, pratensis)</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Geranium pratense</i> , <i>Symphytum officinale</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 5-8 t/ha (0,5-0,8 bovine/ha sau 3-4 ovine/ha)						
30 - 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 40-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-70 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor; interzicerea curățirii prin incendiere;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Râpa (86, 87, 89, 92, 93)	Fp 4262; Fp 4264; Fp 4270; Fn 4271; Fp 4276; Fp 4281; Fn 4292; Fp 4299. Fn 4311; Fp 4324. Fp 4353; Fn 4374. Fn 4389. Fn 4426; Fn 4432. Fp 4476	0,35; 0,07; 0,17; 0,67; 0,16; 0,55; 0,17; 0,21. 0,07; 0,12. 0,37; 0,12. 0,26. 0,19; 0,12. 0,32 Total: 3,92	Fâneată, Fâneată cu pomi	Deal	Uniform
Altitudine: 460-565 m Expoziție: E, NE, N, S, SE Înclinație: 0-10° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Districambosol tipic; Gleiosol eutric; Regosol calcaric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; tendință extindere tufărișuri și pădure; unele zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu tufărișuri</i>						
20 - 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , unele zone cu <i>Helianthus tuberosum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 40-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-70 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 5-9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 4-7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 5-9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 2-3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 3-5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatare.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Râpa (87, 89, 91, 92)	Fp 4315. Fn 4350. Fn 4395. Fn 4405; Fn 4408; Fn 4412; Fp 4422.	0,06. 0,46. 0,01. 0,07; 0,32; 0,17; 0,14. Total: 1,23	Fânață semi- împădurită	Deal	Uniform
Altitudine: 460-560 m Expoziție: E, NE, N Înclinație: 0-10° Sol: Preluvsol stagnic, Preluvsol tipic; Districambosol tipic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș și pădure						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: 0						
90 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 40-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cîbin – Hîrtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Cărbunări, Paie (96, 97, 113, 114)	Fn 4509; Fn 4511. Fn 4533 - Fn 4537. Fn 4727; Fn 4730. Fn 4746 - Fn 4751	1,42; 0,80. 1,38. 0,44; 0,50. 1,81 Tot: 6,35	Fâneată, Fâneată cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 520-610 m Expoziție: S, SE, N Înclinație: 0-10° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcelelor cosite, unele păscute sau cu garduri vii și pomi fructiferi, rar abandonate; unele cu construcții; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
40 - 60 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Agropyron sp.</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
5 – 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3-5%, <i>Lotus corniculatus</i> 1-5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Genista sp.</i> , <i>Ononis sp.</i> ...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 7-10 t/ha (0,7-1 bovine/ha sau 3-5 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Cărbunări, Paie (96, 97, 98, 100, 113, 114)	Fn 4518 - Fn 4525; Fn 4529. Fn 4542; Fn 4544; Fn 4546; Fn 4548. Fn 4559; Fn 4562; Fn 4568; Fn 4571 - Fn 4578. Fn 4743; Fn 4744. Fn 4755 - Fn 4760	4,69; 0,91. 1,89; 1,16. 0,50; 0,44. 0,68; 1,55; 1,63; 8,09. 1,05; 0,44. 4,75 Tot: 27,78	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 420-870 m Expoziție: S, SE, SV, N, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor păscute, unele cosite sau abandonate; rar cu pomi fructiferi; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri și ferigă sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
35 - 55 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10-15%, <i>Agropyron sp.</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Bromus sp...</i>)						
5 – 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3-5%, <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> , <i>Ononys sp...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria...</i>						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 5-8 t/ha (0,5-0,8 bovine/ha sau 3-4 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp...</i>						
Lucrări executate: cosiri parțial						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Cărbunări, Paie (97, 98, 100, 113, 114)	Fn 4527. Fn 4545; Fn 4550 – Fn 4557. Fn 4563. Fn 4536 – Fn 4540; Fn 4741. Fn 4753; Fn 4762	1,10. 0,37; 3,52. 0,72. 3,65; 0,03. 0,20; 0,79 Total: 9,39	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 420-870 m Expoziție: S, SE, SV, N Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor păscute, unele cosite sau abandonate; rar cu pomi fructiferi; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri și ferigă sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
20 – 45 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Holcus lanatus</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> ...						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Cărbunări, Paie (96, 97, 98, 100, 113)	Fn 4506. Fn 4514; Fn 4531. Fn 4549. Fn 4563. Fn 4569; Fn 4570. Fn 4753	0,75. 1,63; 0,58. 0,50. 0,72. 0,91; 3,03. 0,20; 0,79 Total: 9,11	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 420-800 m Expoziție: S, SE, SV, N Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; tendință extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri</i>						
15 – 30 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-10%, <i>Agrostis tenuis</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
10 - 15 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 2-5 t/ha (0,2-0,5 bovine/ha sau 1-3 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 5-9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 4-7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 5-9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 2-3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 3-5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Măgura (101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111)	Fn 4580; Fn 4584 - Fn 4594. Fn 4597 - Fn 4608. Fn 4617; Fn 4624; Fn 4630. Fn 4635 - Fn 4641; Fn 4647. Fn 4650 - Fn 4660. Fn 4763 - Fn 4773. Fn 4678. Fn 4681; Fn 4691; Fn 4694. Fn 4696; Fn 4700. Fn 4715	0,64; 6,93. 6,87. 1,70; 1,17; 0,72. 10,38; 1,22. 7,97. 9,30. 6,26. 1,81; 3,17; 1,21. 0,97; 1,35. 0,48 Tot: 60,93	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 755-1190m Expoziție: S, SE, SV, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor păscute, unele cosite sau abandonate; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri și ferigă sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
45 – 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20-25%, <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Holcus lanatus</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
15 - 20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> ...						
0 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Juncus sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 4-7 t/ha (0,4-0,7 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: cosiri parțial						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunată, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Măgura (101, 103, 108, 110, 111)	Fn 4583. Fn 4621; Fn 4627. Fn 4686; Fn 4690. Fn 4702 – Fn 4708. Fn 4710; Fn 4712; Fn 4714	0,63. 1,59; 1,11. 2,17; 1,36. 3,75. 2,81; 4,53; 2,73 Total: 20,68	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 755-1180m Expoziție: S, SE, SV, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor păscute, unele cosite sau abandonate; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri și ferigă sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
25 – 45 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus...</i>)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp...</i>						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria...</i>						
5 – 15 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carlina acaulis...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-5 t/ha (0,3-0,5 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Măgura (101, 103, 104, 108, 110, 111)	Fn 4595. Fn 4614; Fn 4618. Fn 4644. Fn 4683. Fn 4709. Fn 4711	0,61. 1,29; 0,96. 1,48. 0,93. 0,20. 2,13 Total: 7,60	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 420-800m Expoziție: S, SE, SV, N Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri și ferigă</i>						
10 – 25 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-10%, <i>Agrostis tenuis</i> 3-5%, 2-5% alte plante (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
10 – 20 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carlina acaulis</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 1-3 t/ha (0,1-0,3 bovine/ha sau 1-2 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla, sector)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Șuvara (127, 129, 130); Highidău (136, 137) (21)	Fn 5292/1; Fn 5292/2; Fn 5294 - Fn 5312; Fn 5314 - Fn 5418; Fn 5423 - Fn 5429; Fn 5433 - Fn 5474; Fn 5476 - Fn 5514; Fn 5533. Fn 5963 - Fn 5991; Fn 5998 - Fn 6006; Fn 6013; Fp 6015; Fn 6026 - Fn 6036; Fn 6047 - Fn 6052. Fn 1363 - Fn 1366; Fn 1372 - Fn 1442; Fn 1485 - Fn 1549; Fn 1552 - Fn 1555; Fn 1559; Fn 1561 - Fn 1576; Fn 1580 - Fn 1588; Fn 1591 - Fn 1594; Fn 1597 - Fn 1610	0,17; 0,13; 4,78; 6,9521; 1,106; 4,62; 0,814; 0,13. 0,648; 0,42; 0,06; 0,12; 0,48; 0,49. 0,2727; 2,6303; 3,4325; 0,5679; 0,0532; 0,9002; 0,2488; 0,2876; 0,4286 Tot.: 29,7419	Fâneată	Luncă pârâu, bază deal	Uniformă
Altitudine: 415-450 m Expoziție: N Înclinație: 0-10° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Aluviosol eutric, Aluviosol entic-distric, Aluviosol eutric-gleic; Preluvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): majoritatea parcelelor cosite, unele păscute și unele cu construcții; rar cu garduri vii și pomi fructiferi sau cu exces de umiditate; unele arate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
40 - 65 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 10-20%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 10-15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, <i>Phleum pratense</i> 5-10%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp., Bromus sp., Briza media, Molinia sp...</i>)						
10 - 15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5-10%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sp., Vicia sp., Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium, Plantago sp., Centaurea sp., Taraxacum sp., Daucus carota, Chrysanthemum sp., Geranium pratense, Symphytum officinale, Cichorium intybus, Gallium sp., Scabiosa sp., Knautia arvensis, Carex sp., Ranunculus sp., Rhinanthus sp., Agrimonia eupatoria, Veronica sp...</i>						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp., Carduus sp., Juncus sp., Rudbeckia sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 8-12 t/ha (0,8-1 bovine/ha sau 4-5 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp., Prunus spinosa, Rosa canina; Salix sp.;</i> pomi fructiferi vechi – <i>Malus, Prunus, Juglans...</i>						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: interzis aratul în pajiști – revenire și respectare categoria de folosință din acte; - curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor; eliminarea speciilor invazive problematice;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie;
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie; amenajarea izvoarelor pentru adăpat.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla, sector)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Șuvara (127, 129, 130); Highidău (136, 137), (21)	Fn 5293; Fn 5420; Fn 5421; Fn 5475; Fn 5525; Fn 5534. Fn 5997; Fn 6009; Fn 6010; Fn 6016/1; Fn 6016/2; Fn 6037. Fn 1217; Fn 1218; Fn 1371; Fn 1443; Fn 1450; Fn 1560; Fn 1595	0,53; 0,047; 0,10; 0,15; 0,048; 0,09. 0,16; 0,13; 0,07; 0,07; 0,04; 0,03. 0,3677; 0,1207; 0,1482; 0,1457; 0,1759; 0,7011; 0,109 Total: 3,2333	Fâneață	Luncă pârâu, bază deal	Uniformă
Altitudine: 415-470 m Expoziție: N Înclinație: 0-10° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Aluviosol eutric, Aluviosol entic-distric, Aluviosol eutric-gleic; Preluvosol stagnic; Gleiosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele cosite, unele păscute și unele cu construcții; rar cu garduri vii și pomi, unele cu exces de umiditate; unele arate; tendință extindere tufărișuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp.</i>						
15 – 35 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola)</i> 5-10%, <i>Holcus lanatus</i> 3-5%, 5% alte graminee (<i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Molinia sp.</i> ...)						
5 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Vicia sp.</i> , <i>Genista sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Cuscuta sp.</i> , <i>Carduus sp.</i> , <i>Juncus sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 5-10 t/ha (0,5-1 bovine/ha sau 3-5 ovine/ha)						
30 - 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> ; pomi fructiferi vechi – <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> ...						
Lucrări executate: cosiri						
Lucrări propuse: interzis aratul în pajiști – revenire și respectare categoria de folosință din acte; - curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-75 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410. Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști;
- eliminarea speciilor invazive problematice.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148)	Fn 6066 - Fn 6068; Fn 6075 - Fn 6080; Fn 6087; Fn 6088; Fn 6090 - Fn 6095; Fn 6105; Fn 6107; Fn 6109; Fn 6112 -Fn 6118/02; Fn 6128; Fn 6133 - Fn 6136. Fn 6142. Fn 6156. Fn 6160; Fp 6162; Fn 6169 - Fn 6176. Fn 6183 - Fn 6195; Fn 6197; Fn 6200; Fn 6202 -Fn 6208/03. Fn 6216; Fn 6223 - Fn 6228; Fn 6231; Fn 6232; Fn 6324; Fn 6235. Fn 6239/01 - Fn 6247; Fp 6251 - Fn 6263; Fn 6269; Fn 6273 - Fn 6276; Fn 6281 - Fn 6289. Fn 6301; Fn 6306 - Fn 6318; Fn 6320 - Fn 6325; Fn 6328. Fn 6338/01; Fn 6340/01 - Fn 6343; Fn 6367- Fn 6371. Fn 6388 - Fp 6392; Fn 6398. Fn 6409 - Fn 6415	0,62; 0,49; 0,13; 0,15; 1,075; 0,12; 0,11; 0,19; 1,30; 0,23; 1,59. 0,62. 0,84. 0,036; 0,43; 2,103. 4,05; 0,48; 0,24; 1,37. 0,48; 1,33; 0,43; 0,38; 0,50; 0,30. 2,17; 0,88; 0,32; 0,96; 4,22. 0,12; 2,12; 1,14; 0,25. 0,10; 1,28; 1,32. 0,85; 0,18. 3,33 Tot: 38,515	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 455-630m Expoziție: N, NE, NV, E Înclinație: 0-15° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Regosol eutric-litic, Regosol distric, Regosol calcaric-pararendzinic; Aluviosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau cosite, unele abandonate; unele cu stâne; rar cu garduri vii și pomi fructiferi vechi; tendință extindere tufărișuri sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi sau exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis cu Festuca sp.</i>						
45 – 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, pratense, valesiaca)</i> 20-25%, <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media...</i>)						
0 - 10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp...</i>						
15 - 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria...</i>						
0 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Juncus sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 4-8 t/ha (0,4-0,8 bovine/ha sau 2-4 ovine/ha)						
0 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina...</i>						
Lucrări executate: cosiri parțial						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-90 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor; eliminarea speciilor invazive problematice;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate; interzicerea curățirii prin incendiere;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie, amenajarea izvoarelor pentru adăpat
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (138, 139, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147)	Fn 6069 - Fn 6073; Fn 6084; Fn 6119 - Fn 6126. Fn 6140; Fn 6143. Fn 6163 - Fn 6166. Fn 6196; Fn 6199; Fn 6201; Fn 6210. Fn 6218; Fn 6220. Fn 6249; Fn 6250; Fn 6267; Fn 6279; Fp 6280. Fn 6293 - Fn 6296; Fn 6299; Fn 6319; Fn 6327. Fn 6338/02; Fn 6344; Fn 6347; Fn 6352. Fn 6379; Fn 6383; Fn 6396; Fn 6399 - Fn 6404	0,39; 0,11; 0,734. 0,68; 0,43. 1,08. 0,02; 0,10; 0,07; 0,14. 0,33; 0,34. 0,10; 0,21; 0,10; 0,25; 0,26. 0,44; 0,12; 0,18; 0,93. 0,03; 0,91; 0,35; 0,62. 0,58; 0,09; 0,33; 0,50 Total: 10,424	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 455-635m Expoziție: N, NE, NV, E Înclinație: 0-15° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Regosol eutric-litic, Regosol distric, Regosol calcaric-pararendzinic; Aluviosol eutric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau cosite, unele abandonate; unele cu stâne; rar cu garduri vii și pomi fructiferi vechi; tendință extindere tufărișuri sau pădure; unele zone cu mușuroaie vechi sau exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
20 – 45 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca, pratense)</i> 5-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> ...						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Juncus sp.</i> , rar <i>Pteridium aquilinum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-6 t/ha (0,3-0,6 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-90 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști;
- eliminarea speciilor invazive problematice.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (138, 139, 141, 142, 144, 145, 146, 148)	Fn 6081; Fn 6089; Fp 6100; Fn 6102; Fn 6130. Fn 6147 – Fn 6149. Fn 6167. Fn 6182. Fn 6237; Fn 6272. Fp 6297; Fn 6332; Fn 6333; Fn 6334. Fn 6350; Fn 6374. Fn 6416	0,16; 0,18; 0,34; 0,08; 0,14. 1,19. 0,09. 0,45. 0,19; 0,67. 0,09; 0,07; 0,09; 0,14. 0,22; 0,13. 1,03 Total: 5,26	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 470-635m Expoziție: N, NE, NV Înclinație: 10-25° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Regosol distric, Regosol calcaric-pararendzinic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri</i>						
15 – 35 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-15%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, 5% alte plante (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
5 - 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Juncus sp.</i> , rar <i>Pteridium aquilinum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 1-3 t/ha (0,1-0,3 bovine/ha sau 1-2 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> ; <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-90 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști;
- eliminarea speciilor invazive problematice.

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147)	Fn 6086; Fn 6098. Fn 6144; Fn 6145. Fn 6154. Fn 6181. Fn 6215; Fn 6229; Fn 6233. Fn 6268. Fn 6303; Fn 6330; Fn 6331; Fn 6336. Fn 6346; Fn 6348; Fn 6349; Fn 6351; Fn 6353 – Fn 6366. Fn 6377; Fn 6385	0,19; 1,34. 0,57; 0,18. 0,09. 0,66. 0,46; 0,63; 0,22. 0,35. 0,24; 0,04; 0,06; 0,28. 0,20; 0,85; 0,43; 0,39; 2,14. 0,88; 0,12. Total: 10,32	Fâneată semi- și împădurită	Deal	Neuniform
Altitudine: 470-635m Expoziție: N, NV, NE Înclinație: 10-25° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Regosol eutric-litic, Regosol distric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere pădure și tufăriș						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca), Agrostis tenuis, Anthoxanthum odoratum, Briza media...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: 0						
80 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp., Carpinus betulus, Quercus sp., Corylus avellana, Rosa canina, Salix sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: introducere în Amenajament silvic sau curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (0-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 20-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-90 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu și parțial ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa – habitat 6410.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști;
- eliminarea speciilor invazive problematice.

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (153, 155); În Prislop (156)	Fn 6440; Fn 6447 – Fn 6452; Fn 6457 - Fn 6460; Fn 6465 - Fn 6473; Fn 6481; Fn 6486; Fn 6491. Fn 6492; Fn 6494; Fn 6523; Fn 6530; Fn 6531; Fn 6535; Fn 6541	0,55; 2,32; 0,127; 3,24; 1,50; 3,45; 1,46. 0,55; 0,31; 0,41; 0,69; 0,77; 2,27; 1,458 Tot: 19,105	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 600-750m Expoziție: N, NE, NV, V, S Înclinație: 5-20° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic; Regosol distric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau abandonate; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri sau pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
50 – 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20-25%, <i>Agrostis tenuis</i> 20%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
15 - 20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Daucus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> ...						
0 – 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juncus sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-5 t/ha (0,3-0,5 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârțibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (150, 153, 154); În Prislop (156)	Fn 6424; Fn 6442; Fn 6444; Fn 6445; Fn 6455; Fn 6456; Fn 6461; Fp 6474; Fn 6475; Fn 6478. Fn 6495; Fn 6496; Fn 6527; Fn 6536	0,015; 0,26; 0,62; 0,09; 0,13; 0,08; 0,37; 0,57; 0,41; 0,77. 0,38; 0,42; 0,66; 0,81 Total: 7,852	Fâneață	Deal	Neuniform
Altitudine: 580-750m Expoziție: N, NE, NV, V Înclinație: 5-30° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic; Regosol distric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau abandonate; unele cu stâne; zone cu mușuroaie vechi; extindere tufărișuri sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
25 – 50 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Daucus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> ...						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Juncus sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 2-4 t/ha (0,2-0,4 bovine/ha sau 1-2 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratărlit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (152, 153); În Prislop (156)	Fn 6433; Fn 6436; Fn 6446. Fn 6500; Fn 6528; Fn 6529	0,98; 0,24; 0,58. 1,75; 0,54; 0,64 Total: 4,73	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 520-640m; 600-750m Expoziție: N, NV, V Înclinație: 5-35° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic; Regosol distric						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; tendință extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri</i>						
15 – 35 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-15%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, 5% alte plante (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
0 - 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 1-2 t/ha (0,1-0,2 bovine/ha sau 1 ovină/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Highidău (150, 151, 153, 155); În Prislop (156)	Fn 6422; Fn 6427; Fn 6441; Fn 6488; Fn 6489; Fn 6490. Fn 6502 - Fn 6521; Fn 6524; Fn 6538	0,1537; 2,17; 0,18; 1,15; 0,14; 0,03. 4,85; 0,90; 0,42 Total: 9,9937	Fâneată semi- și împădurită	Deal	Neuniform
Altitudine: 530-750m Expoziție: N, NV, NE, V Înclinație: 10-40° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic; Regosol eutric-litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): Împădurit prin extindere pădure și tufăriș						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca), Agrostis tenuis, Anthoxanthum odoratum, Briza media...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: 0						
80 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp., Carpinus betulus, Quercus sp., Corylus avellana, Rosa canina, Salix sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: introducere în Amenajament silvic sau curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Podișoare (162, 163, 164); Higiuri (165, 166, 167)	Fn 6566 - Fn 6572; Fn 6580; Fn 6586; Fn 6589; Fn 6596; Fn 6611; Fn 6614. Fn 6639; Fn 6646; Fn 6654; Fn 6658; Fn 6673	3,84; 2,22; 1,23; 1,57; 0,56; 0,39; 2,14. 1,12; 1,51; 1,05; 0,71; 0,36 Tot: 16,70	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 535-770m; 610-840m Expoziție: N, NE Înclinație: 5-25° Sol: Regosol distric; Disticambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau cosite, unele abandonate; unele parcele cu garduri vii sau cu stâne; unele cu pomi fructiferi vechi; tendință extindere tufărișuri sau pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
45 – 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, pratense, valesiaca)</i> 20-25%, <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
15 - 20 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Scabiosa sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> ...						
0 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carlina acaulis</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 5-8 t/ha (0,5-0,8 bovine/ha sau 3-4 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ...						
Lucrări executate: cosiri parțial						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Podișoare (162, 163); Higiuri (165, 166, 167)	Fn 6576; Fn 6584; Fn 6600; Fn 6603. Fn 6626; Fn 6629; Fn 6635; Fn 6644; Fn 6664; Fn 6666	1,01; 0,89; 2,30; 0,95. 3,55; 0,23; 2,01; 3,59; 1,34; 1,41 Total: 21,52	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 540-800m; 610-840m Expoziție: N, NE Înclinație: 5-30° Sol: Regosol distric, Regosol eutric-litic; Disticambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau cosite, unele abandonate; unele parcele cu garduri vii sau cu stâne; unele cu pomi fructiferi vechi; tendință extindere tufărișuri sau pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
20 – 45 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca, pratense)</i> 5-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agropyron sp., Holcus lanatus, Briza media...</i>)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp., Medicago sp., Lotus corniculatus, Genista sp...</i>						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium, Plantago sp., Centaurea sp., Taraxacum sp., Daucus carota, Chrysanthemum sp., Gallium sp., Stellaria sp., Carex sp., Viola sp., Prunella sp., Rumex sp., Scabiosa sp., Knautia arvensis, Carex sp., Agrimonia eupatoria...</i>						
5 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias, Carlina acaulis, rar Pteridium aquilinum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-7 t/ha (0,3-0,7 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp., Carpinus betulus, Quercus sp., Alnus sp., Salix sp., Crataegus monogina, Rosa canina...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; curățire pomi fructiferi, îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsură și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Podișoare (162, 163, 164); Higiuri (165, 166, 167)	Fn 6582; Fn 6608; Fn 6619. Fn 6636; Fn 6660; Fn 6669 – Fn 6671	1,68; 0,75; 2,41. 0,27; 0,85; 1,58 Total: 7,54	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 650-840m; 610-840m Expoziție: N Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic; Regosol eutric-litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri</i>						
15 – 35 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-15%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, 5% alte plante (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achilea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
5 - 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carlina acaulis</i> , rar <i>Pteridium aquilinum</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 1-3 t/ha (0,1-0,3 bovine/ha sau 1-2 ovine/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Crataegus sp.</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Salix sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Podișoare (163); Higiuri (165, 167)	Fn 6597. Fn 6623; Fn 6630; Fn 6674	0,10. 1,45; 1,30; 0,32 Total: 3,17	Fâneată semi- împădurită	Deal	Uniform
Altitudine: 705-810 m; 610-770m Expoziție: N, NE Înclinație: 10-15° Sol: Districambosol tipic; Regosol eutric-litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș și pădure						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: 0						
90 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: introducere în Amenajament silvic sau curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha).						

Zonă aflată în situl Natura 2000 - ROSCI0132 Oltul mijlociu – Cibin – Hârtibaciu.

Măsuri și recomandări:

- prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ;
- interzicerea schimbării folosinței la pajiștile permanente naturale și seminaturale;
- interzicerea împăduririi pajiștilor;
- refacerea - curățirea, cosirea pajiștilor abandonate;
- curățirea pajiștilor prin tăierea arbuștilor se face doar în perioada 1 octombrie – 28 februarie;
- interzicerea curățirii prin incendiere;
- cositul se recomandă să se înceapă după data 15 iunie,
- interzicerea pășunatului în perioada noiembrie – februarie,
- amenajarea izvoarelor pentru adăpat,
- interzicerea îmbăierilor animalelor domestice și deversarea apelor reziduale în pajiști

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Higiuri (168, 169, 170) Juvărt (175, 176, 177)	Fn 6683; Fn 6713; Fn 6718 – Fn 6722; Fn 6731. Fn 6801; Fn 6809; Fn 6811; Fn 6812/02 - Fn 6818; Fn 6821; Fn 6825; Fn 6845 - Fn 6854; Fn 6858; Fn 6879	0,54; 2,01; 2,94; 0,54. 0,47; 0,77; 0,53; 4,10; 0,91; 1,28; 3,5922; 0,54; 2,68 Tot: 20,9022	Fâneață	Deal	Uniform
Altitudine: 770-1100m; 630-840m Expoziție: N, NE, NV, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic, Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau abandonate, rar cosite; unele cu stâne; tendință extindere tufărișuri și ferigă sau pădure; zone cu mușuroaie vechi; unele zone cu piatră la suprafață						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
45 – 65 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20-25%, <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Briza media</i> ...)						
0 - 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
15 - 20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Daucus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> ...						
0 – 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 3-5 t/ha (0,3-0,5 bovine/ha sau 2-3 ovine/ha)						
10 - 30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa canina</i> ...						
Lucrări executate: cosiri parțial						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Higiuri (169, 170) Juvărt (175, 176)	Fn 6705; Fn 6714; Fn 6715; Fn 6727. Fn 6799; Fn 6805; Fn 6806; Fp 6812/01; Fn 6819; Fn 6857; Fn 6859	0,92; 1,104; 0,571; 1,48. 0,7004; 0,11; 0,10; 0,52; 0,44; 0,36; 0,26 Total: 6,5654	Fâneață	Deal	Neuniform
Altitudine: 980-1105m; 630-815m Expoziție: N, NE, NV, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcele păscute sau abandonate, rar cosite; unele cu stâne; zone cu mușuroaie vechi; rar garduri vii și pomi fructiferi vechi; extindere tufărișuri și ferigă sau pădure						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu Agrostis tenuis</i>						
25 – 45 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10-20%, <i>Agrostis tenuis</i> 5-10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5-10%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genista sp.</i> ...						
10 – 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Daucus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> ...						
5 – 15 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Carlina acaulis</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 2-4 t/ha (0,2-0,4 bovine/ha sau 1-2 ovine/ha)						
30 – 50 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Rosa canina</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște (tarla)	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Higiuri (169, 170) Juvărt (175, 176)	Fn 6707; Fn 6724; Fn 6725; Fn 6728; Fn 6729; Fn 6730. Fn 6804; Fn 6807; Fn 6823; Fn 6828. Fn 6855; Fn 6860; Fn 6863; Fn 6872	0,70; 0,79; 1,36; 0,55; 0,51; 0,40. 0,19; 0,17; 0,23; 0,59. 0,40; 0,25; 0,64; 2,01 Total: 8,79	Fâneată	Deal	Uniform
Altitudine: 980-1105m; 630-815m Expoziție: N, NE, NV, V Înclinație: 10-35° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): unele parcele păscute, altele abandonate; tendință extindere tufărișuri și pădure; zone cu mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. cu tufărișuri și ferigă</i>						
10 – 25 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5-10%, <i>Agrostis tenuis</i> 3-5%, 2-5% alte plante (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Briza media</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago sp.</i> ...						
5 - 10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Gallium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> ...						
10 – 20 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carlina acaulis</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condiții actuale producție masă verde 1-2 t/ha (0,1-0,2 bovine/ha sau 1 ovină/ha)						
50 - 70 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; folosire rațională a pajiștii, cosire cel puțin o dată pe an sau evitare suprapășunat, supratârilit și pauză de pășunat pe timpul iernii; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică ((5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); supraînsămânțare și reînsămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha); amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Sadu	Higiuri (168, 169, 170) Juvărt (175, 176)	Fn 6685 – Fn 6700; Fn 6702; Fn 6703; Fn 6709; Fn 6716; Fn 6717. Fn 6802; Fn 6843; Fn 6865; Fn 6866	2,89; 0,20; 0,48; 2,01; 1,42; 1,333. 0,31; 0,62; 0,26; 0,17 Total: 1,36	Fâneată semi- împădurită	Deal	Uniform
Altitudine: 770-1105; 665-805m Expoziție: N, NV Înclinație: 10-40° Sol: Districambosol tipic; Districambosol litic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurit prin extindere tufăriș și pădure						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca), Agrostis tenuis, Anthoxanthum odoratum, Briza media...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcarea cu animale: 0						
80 – 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp., Fagus sylvatica, Picea abies...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, cu acord Ocol Silvic pentru vegetație forestieră; îndepărtare masă lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și refacere covor ierbos prin însămânțare și fertilizare cu gunoi de grajd sau chimic (5-7 t/ha CaCO ₃ , 142 kg/ha s.a. N, 30-65 kg/ha s.a. P ₂ O ₅ , 40-80 kg/ha s.a. K ₂ O); însămânțare cu amestec de specii valoroase (<i>Dactylis glomerata</i> 9 kg/ha + <i>Phleum pratense</i> 7 kg/ha + <i>Lolium perenne</i> 9 kg/ha + <i>Trifolium repens</i> 3 kg/ha + <i>Trifolium pratense</i> 5 kg/ha).						

CAP. 8. DIVERSE

8.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Prezentul Amenajament pastoral intră în vigoare la data aprobării în Consiliul Local. Durata amenajamentului pastoral este de **10 ani**.

8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

Primăria SADU: - **Jur. LOTREAN DELIA IULIA** – Secretar comună
- HANEA DUMITRU – Referent agricol

Direcția pentru Agricultură Județeană Sibiu
- Ing. VLĂDUȚ ANA – MARIA

8.3. HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

Planul topografic de bază este "PLAN DE SITUAȚIE PENTRU CADASTRU FUNCİAR", compus din 10 secțiuni, atașate la prezenta lucrare.

8.4. EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ

Lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă, se vor nota într-un tabel conform cu modelul de mai jos (Tabelul 8.1), care se va atașa la Amenajament. Va cuprinde date din caietul de lucrări specific fiecărui Amenajament pastoral.

Pentru orientare asupra costurilor lucrărilor mecanizate în pajiști, sunt prezentate sub formă tabelară variante de tehnologii cu cheltuieli aferente.

Tabelul 8.1

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea* pajiștilor	
		Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.

*Fertilizarea pajiștilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ținând cont de cartarea agrochimică

8.5. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Andreea C. ANDREOIU, Vasile A. BLAJ, Cosmin S. CONSTANTINESCU, Marcela M. DRAGOȘ, Tudor A. ENE, Tudor A. ENE, Emil C. HAȘ, Emil ICHIM, Teodor MARUȘCA, Vasile MOCANU, Doina SILISTRU, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Paul M. ZEVEDEI, 2014. **Ghid de întocmire a Amenajamentelor Pastorale**, Ed. Capolavoro, Brașov.

- Maria SCHITEA, Teodor MARUȘCA, Doina SILISTRU, Monica TOD, 2011. **Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști**, Ed. Capolavoro, Brașov.

- I. IONESCU, M. OSICEANU, 2009. **Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**, Ed. Sitech, Craiova.

- Al. MOISUC, Gh. MOTCA, I. ROTARU, V. VINTU, 2004. **Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.

- I. ROTAR, Roxana VIDICAN, 2003. **Cultura pajiștilor**, Ed. Polirom, Cluj Napoca.

- I. IONESCU, 2003. **Cultura pajiștilor**, Ed. Sitech, Craiova.

- Teodor MARUȘCA, 1978. **Îmbunătățirea prin reînsămânțare a pajiștilor degradate**, MAIA, Redacția de Propagandă Tehnică Agricolă, București.

- Gh. BOLDEA, V. CARDASOL, Șt. CRĂCIUN, N. SIMTEA, 1990. **Reînsămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor**, Întreprinderea Poligrafică Deva.

- Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2023. **Studiu Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare, Plan de fertilizare și aprovizionare cu nutrienți pentru Amenajamentul pastoral**, Teritoriul Sadu, Sibiu.

- **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.
- **Ordinul nr. 1094/2017** pentru modificarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 884/2016.
- **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 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

8.6 CALENDAR DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE AL PAJIȘTILOR

IANUARIE

Curățirea pajiștilor, respectiv defrișarea vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.

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

*Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rărirea prematură a covorului ierbos.

FEBRUARIE

Acțiuni pe teren:

- continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișării vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște;

- transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă /hectar (a se vedea caietul de Agromediu/APIA); utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;

- desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;

*Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rărirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

Acțiuni pe teren:

- se continuă defrișarea vegetației lemnoase și adunarea vegetației nedorite;

- împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;

- se continuă, unde este cazul, transportul și aplicarea gunoiului de grajd și amendamentelor;

- eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și a excesului permanent prin drenaje;

- începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plop, salcie), umbră la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);

- continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii (unde este cazul);

- se construiesc sau se refac drumurile de acces pe pășune;

- se verifică sursa de apă în vederea asigurării apei de adăpat 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. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.

- se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele, etc.

APRILIE

Acțiuni pe teren:

- încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase clauatoare și nivelarea terenului;

- încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (dacă este cazul);

- continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);

- continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul);

- lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul);

- eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni;

- finalizarea lucrărilor de plantare arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul);

- reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi, etc.) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;

- începerea sezonului de pășunat pe pășuni după data de 20 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale.

Pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor.

*Este interzis aratul și discuitul pajiștilor sub angajament APIA a se vedea Caietul de Agromediu/APIA;

- respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcatura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină la hectar - a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (OP 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:
 - 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;
 - pășunatul în front; animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;
 - pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.
 - se respectă pășunatul cu speciile de animale stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

Acțiuni pe teren:

În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale.

Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.

Cositul poate începe doar după data de 1 iulie realizat în etape. Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului; cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășunată de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită/pășunată după 1 SEPTEMBRIE.

Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat/cosit.

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

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

Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin o dată pe an (GAEC 7).

Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

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 zapadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă, în conformitate cu următoarele indicații:

- fertilizator solid - nu mai aproape de 6 m de apă;
- fertilizator lichid - nu mai aproape de 30 m de apă;
- în apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

IULIE

Acțiuni pe teren:

- în zona alpină începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștile, respectiv plantele neconsumate de animale.
- se continuă recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, s emisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.
- masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai tarziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.

*Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA

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

AUGUST

Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat. Aplicarea fazial 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 pajiștii (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. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă, în conformitate cu următoarele indicații:

- fertilizator solid - nu mai aproape de 6 m de apă;
 - fertilizator lichid - nu mai aproape de 30 m de apă;
 - în apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

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.

SPECIFICARE:

Se vor respecta Bunele Practici Agricole și de Mediu.

UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZANTILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ ÎN MĂSURA DE AGROMEDIU!