

<u>CUPRINS:</u>	Pag.
INTRODUCERE	2
CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	6
CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	8
CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	17
CAP. 4. VEGETAȚIA	31
CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE	37
CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	42
CAP. 7.a DESCRIERE PARCELARĂ PĂȘUNI COMUNALE	58
CAP. 7.b DESCRIERE PARCELARĂ PAJIȘTI PARTICULARE	84
CAP. 8. DIVERSE	109
CAP. 9. ANEXA LUCRĂRI AGRICOLE PE PAJIȘTI	111
BIBLIOGRAFIE	115
HĂRȚI; ORTOFOTOPLANURI	

INTRODUCERE

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă.

Pe lângă rolul decisiv de asigurare a furajelor pentru animale, pajiștile au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solului, fixarea simbiotică a azotului, reținerea carbonului, echilibru hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, calitatea peisajului și important 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 obținută pe aceste suprafețe să țină pasul cu cerințele în creștere de carne și lapte și cu schimbările climatice actuale.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Amenajamentul pastoral este o lucrare cu caracter complex, care are ca scop reglementarea procesului de producție al pajiștilor permanente, după care se conduce întreaga activitate pastorală. Amenajamentul reprezintă documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor, pentru conservarea și utilizarea durabilă a pajiștilor fiind necesară dezvoltarea unor planuri de management care să conțină măsuri specifice de îngrijire și întreținere, recoltarea la momentul optim a fânșurilor, folosirea rațională a pășunilor ca durată de pășunat, încărcarea cu animale, circulația.

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

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

Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul public al comunelor, orașelor respectiv al municipiilor și pentru folosirea eficientă a acestora, unitățile administrativ-teritoriale prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, în baza cererilor crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice având animalele înscrise în RNE, încheie contracte de concesiune/închiriere, în condițiile legii, pentru suprafețele de pajiști disponibile, proporțional cu efectivele de animale deținute în exploatare, pe o perioadă cuprinsă între 7 și 10 ani.

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

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

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

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

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

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

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

Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (zi/lună/an) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează materialul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora. Dacă perioada de închiriere este mai redusă ca durată decât cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentanților UAT, după studierea judicioasă a

acestui în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiști, pe baza unui proces verbal de predare-primire. Dacă pe teritoriul UAT există mai mulți utilizatori care au concesionat pe o durată determinată o pajiște, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să se înscrie la alineatul anterior.

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

(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 Rîu Sadului este așezată în Mărginimea Sibiului, în partea de sud a județului Sibiu și este formată din 4 așezări (cătune): **Ciupari, Beberani, Maelați și Fundul Rîului**, care se înșiră pe valea râului Sadu, la distanțe între 0,3–3 km între ele.

Accesul se face din localitatea Sadu prin DJ 105G. Situată la 30 km de municipiul Sibiu, la 14 km de comuna Sadu și 7 km de comuna Rășinari, peste munte.

Valea Sadului, pe care este înșirată localitatea, cu o lungime de 43 km, separă Munții Cindrel de Munții Lotrului.

1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RÎU SADULUI cu sediul în localitatea **Rîu Sadului**, județul **SIBIU**.

Persoane particulare.

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

Suprafețele de pășuni au fost trecute în proprietatea privată a Comunei Rîu Sadului, începând cu anul 1928.

Suprafețele din acest studiu sunt identificate din:

- parcelarul existent,
- reducerea suprafeței introdusă în amenjament silvic din totalul suprafețelor parcelelor de la munte, de pe teritoriul Cisnădie,
- extrase de carte funciară pe teritoriul Voineasa.

Documentele care atestă dreptul la proprietate al Consiliului Local Rîul Sadului, se găsesc la sediul Primăriei Rîul Sadului.

Pentru fânețe particulare există puține documente de proprietate.

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște (Tarla)	Bazin hidrografic	Observații
0	1	2	3	4
1.	Rîul Sadului	Golcin (1) DI.Tartavelor, Secăturile; Valea Mare (2) Plescioara, Fârloaga (3) În Poieni, Mătăhuie, Gruiul Morii (4) Vârtoape, Dosul Secuiului (5) Runcul (6) Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7) Lăcani (8) Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9) Ghihan , Gârbaci (10) Coasta Caprei, Făgețele (17) Valea Pinului (18) În Luncă (19) Fundul Rîului (20) Mailați, Beberani (21) Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22) Ciupari (23) Capra (12, 17)	Olt	Răul Sadu cu afluenți mai mici: Pârâul Sulița (Manc), Pârâul Puntea, Pr. Drăgăneasa, Valea Sădurelului, Pr. Țiganului, Pr. Pântuța, Valea Prejbei, Valea Popii, Valea Șesii, Valea Pinului, Valea lui Ivan, Valea Hotarelor...
2.	Cisnădie	Arhanghel (82, 83) Tarnița (48) Deluț (85, 95) Panta (87, 94)		Culmea Porcului, Valea Drăgănesei,
3.	Voineasa	Dobrun Stricatu, Furnica		Valea Lotrului

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU

Pășuni Consiliul Local Rîu Sadului

Tabel 2.1.a

Trupul de pajiște (tarla, nr. cadastral)		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
0	1	2	3
1.	Arhanghel (82, 83)	Pș 3982	~14,25
		Pșpd 3983	~2,50
		Pșpd 3986	~5,00
		Pș 3987	~6,00
		Pșpd 3988	~4,25
Total trup		*	~32,00
2.	Tarnița (48)	Pșpd 3602	8,67
		Pșpd 3606	0,87
		Pșpd 3609	0,42
		Pșpd 3612	13,17
		Pșpd 3615	4,87
Total trup		*	28,00
3.	Deluț (85, 95)	Pșpd 4277	~10,85
		Pșpd 4279	~2,00
		Pș 4283	~1,95
		Pșpd 4285	~0,38
		Pșpd 4292	~11,27
Total trup		*	~27,83
4.	Panta (87, 94)	Pșpd 4083	3,89
		Pșpd 4084	1,04
		Pș 4090	4,18
		Pșpd 4091	0,64
		Pș 4092	~65,00
		Pșpd 4093	0,12
		Pș 4260	3,15
		Pș 4266	~2,98
Total trup		*	~81,00
5.	Dobrun	Pșpd top 32/1	103,04
		Pș top 32/2	5,37
		Pș top 33/1	19,87
		Pș top 33/2	104,02
		Pș top 34/1	104,65
		Pș top 34/2	3,85
Total trup		*	340,80
6.	Stricatu, Furnica	Pșpd top 1/1	102,33
		Pșpd top 1/2	0,53
		Pș top 1/3	4,73
		Pșpd top 1/4	0,84
		Pș top 2	43,41
		Pșpd top 3/4	7,67
		Pșpd top 5/1	121,00

		Pșpd top 5/2	1,97
		Pș top 7	70,60
Total trup		*	353,08
7.	Capra (12, 17)	Pș 266	4,63
		Pș 305	24,57
			29,10
Total general			891,81 ha

Parte din suprafețele de pășuni se află pe teritoriul cadastral al orașului Cislădie și pe teritoriul cadastral al comunei Voineasa.

Din suprafața trupurilor aflate pe teritoriul cadastral Voineasa, o suprafață de aproximativ 150 ha a fost introdusă în administrare forestieră a Ocolului Silvic Voineasa, fără acordul Primăriei Rîu Sadului.

Tabel nominal pajiști particali Rîu Sadului

Tabel 2.1.b

Trupul de pajiște (tarla, nr. cadastral)		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)	Nume proprietar
Nr.	Denumire			
0	1	2	3	4
1.	Golcin (1)	Fn 1	30,45	Blezu Bucur (9 ha); Oltean Petru Simion (7 ha); Tara Gheorghe (5,23 ha); Ivan Mihai (4,37 ha); Jianu Ioan (3,70 ha) + 5 particali
		Fn 3	0,44	
		Fn 4	0,40	
	Total trup	*	31,29	
2.	Dealul Tărtavelor, Secăturile (2)	Fn 7	17,11	Stancu Gheorghe (14 ha); Minea Daniel Dumitru (10 h); Stancu Nicolae (8 ha); Brîncoveanu Nicolae (6 ha) + 15 particali.
		Fn 19	46,35	
		Fn 20	11,05	
	Total trup	*	74,51	
3.	Plescioara, Fârloaga (3)	Pș 21	13,25	Hoadrea Anița (5 ha); Gubariciu Ioan (3,50 ha); Hoadrea Ilie (2,57 ha); Gubariciu C-tin (2 ha); Muntoi Nicolae (1,70 ha); Poplăcean Ilie (1,27 ha) + 5 particali
		Fn 23	0,40	
		Fn 26	1,85	
		Fn 29	7,13	
		Fn 30	8,65	
		Fn 32	7,01	
		Fn 33	0,52	
		Fn 38	0,48	
		Fn 40	1,12	
		Fn 51	0,37	
		Fn 53	0,40	
		Fn 54	1,79	
		Fn 55	2,47	
	Fn 56	0,36		
Total trup	*	45,80		
4.	În Poieni, Mătăhuie, Griul Morii (4)	Fn 74	0,52	Răspop Ioan (3 ha); Tara Ovidiu (2 ha); Bogdan Petru (1,50 ha); Minea Vasile Costel (1,30 ha); Răduțiu Ioan Mihai (1,25 ha) + 5 particali
		Fn 75	0,24	
		Fn 78	5,94	
		Fn 79	2,41	
		Fn 81	0,36	
		Fn 82	0,93	

		Fn 84	13,87	
Total trup		*	24,27	
5.	Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	Fn 90	0,22	Minea Nicolae (12,20 ha); Răduț Ilie (7 ha); Vidrighin Mircea (7 ha); Răspop Nicolae (5,93 ha); Blezu Bucur Mihai (5,50 ha); Răspop Nicolae (5,23 ha); Poplăcean Nicolae (5 ha); Cândea Georgeta (4 ha); Răspop Nicolae (3,80 ha); Vidrighin Nicolae (3,50 ha); Iliu Crăciun (2 ha) + 10 particulari
		Fn 91	1,88	
		Fn 92	2,32	
		Fn 94	3,68	
		Fn 103	18,17	
		Fn 104	45,67	
		Fn 109	26,17	
		Fn 122	14,86	
		Fn 123	8,44	
		Fn 130	0,88	
		Fn 131	0,24	
Total trup		*	122,53	
6.	Runcul (6)	Fn 133	67,92	Stancu Gheorghe (14,00 ha); Minea Nicolae (5,72); Răspop Paraschiva (5,00 ha); Răspop Crăciunel Vasile (5,00 ha); Minea Ioan Nicolae (3,75 ha); Pitini Rinaldi (3,00 ha); Dragoe Ilie (2,25 ha) + 15 proprietari
		Fn 135	7,25	
		Fn 137	10,83	
		Fn 150	2,45	
Total trup		*	88,45	
7.	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	Fn 152	9,45	Minea Nicolae (10 ha); Hămbășan Nicolae (3,45 ha); Iliu Crăciun (2 ha); Cerciu Rusalim (2 ha); Dancu Ionel (1,5 ha); Hurdubelea Nicolae (1,25 ha); Popa Magdalena (1 ha); + 10 particulari
		Fn 154	1,00	
		Fn 155	0,32	
		Fn 157	2,17	
		Fn 160	10,22	
		Fn 165	1,53	
		Fn 166	1,57	
		Pș 168	3,01	
		Fn 169	3,37	
		Fn 176	30,84	
		Fn 177	1,03	
		Fn 178	0,61	
Total trup		*	65,12	
8.	Lăcani (8)	Fn 183	1,12	Vidrighin Ioan Florin (2,67 ha); Hurdubelea Ioan C-tin (2,20 ha); Corban Maria (2 ha); Cerciu Ioan (1,50 ha) + 3 particulari
		Fn 187	3,10	
		Fn 188	21,80	
		Fn 193	1,32	
		Fn 204	2,60	
Total trup		*	29,94	
9.	Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)	Fn 208	3,04	Tara Florin (6,61 ha); Tara Ioan Ovidiu (5,65 ha); Cerciu Nelu Iulian (4,00 ha); Cerciu Eugenia (5,00 ha); Tăvală Ioan (4,00 ha); Răduț Ghe. (3,50 ha); Hoadrea Nicolae (3,30 ha); Răduț Ioan (3,15 ha); Cerciu Ilie (3,00 ha); Răduț Vasile (2,00 ha) + 3 particulari
		Fn 209	14,48	
		Fn 215	3,63	
		Fn 217	1,56	
		Fn 219	0,92	
		Fn 220	1,48	
		Fn 221	24,65	
Total trup		*	49,76	
10.	Ghihan , Gârbaci (10)	Fn 232	97,54	Cerciu Nelu Iulian (25,00 ha); Cerciu Eugenia (5,00 ha);
		Fn 234	24,01	

		Fn 238	2,24	Dancu Ioan (4,60 ha); Cerciu Rodica (4,00 ha); Cerciu Gheorghe (4,00 ha); Răduț Vasile (3,58 ha); Minea Vasile (3,20 ha); Poplăcean Ilie (2,55 ha); Hurdubelea Ioan (2,50 ha); Vidrighin Ioan (2,30 ha); Brâncoveanu Florentina (2,00 ha); Minea Iuliana (2,00 ha); + 10 particulari
Total trup		*	123,79	
11.	Coasta Caprei, Făgețele (17)	Fn 312	2,17	Minea Vasile Costel (3,00 ha); Stancu Vasile (2,20 ha); Moga Ioan (2,00 ha); Răduțiu Nicolae (2,00 ha); Răduț Vasile (1,5 ha); Bogdan Valer (1,50 ha); Stancu Rodica (1,50 ha) + 9 particulari
		Fn 329	0,48	
		Fn 331	12,18	
		Fn 335	0,40	
Total trup		*	15,23	
12.	Valea Pinului (18)	Fn 347	~ 47,00	Moga Vasile (3 ha); Pittini Rinaldi (2,70 ha); Stancu Ilie (2,00 ha); Stancu Maria (1,00 ha); Hurdubelea Nicolae (1,50 ha) + 10 partic.
		Total trup		
13.	În Luncă (19)	Fn 358	2,16	Cerciu Ilie
Total trup		*	2,16	
Total General			719,85 ha	

Fânețe particulari intravilan- extravilan

Tabel 2.1c

Trupul de pajiște (tarla, nr. cadastral)		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)	Nume proprietar
Nr.	Denumire			
0	1	2	3	4
1.	Valea Mare (2)	Fn 35	0,52	Corban Maria (1,00 ha); Moga Vasile (1,00 ha); Hoadrea Ilie (0,75 ha) + 2 proprietari
		Fn 37	1,56	
		Fn 39	1,55	
		Total trup		
2.	În Luncă (19)	Fn 354	~ 10,96	Muntoi Vasile Ispas (2,00 ha); Bogdan Gheorghe (1,30 ha); Hurdubelea Dumitru (1,30 ha); Lac Dumitru (1,27 ha); Preotesi Maria (1,25 ha) + 3 proprietari
		Fn 360	~ 0,92	
		Total trup		
3.	Fundul Rîului (20)	Fn 363	~ 1,00	Vidrighin Mihai (1,50 ha); Bogdan Adina Chivuța (1,00 ha); Minea Ciprian (0,60 ha); Roșca Maria (0,50 ha) + 5 particulari
		Fn 368	3,91	
		Fn 372	9,00	
		Fn 379	~4,00	
		Total trup		
4.	Mailați, Beberani (21)	Fn 87	0,72	
		Fn 88	2,08	
		Fn 89	~10,83	
		Fn 159	~7,50	
		Total trup		

		Fn 161	~1,60	
		Pș 162	~0,50	
		Fn 385	~0,24	
		Fn 387	0,96	
		Fn 388	0,76	
		Fn 390	~ 6,12	
		Fn 395	~ 2,52	
		*	~ 33,83	
5.	Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)	Fn 76	0,44	Lotrean D-tru Rodel (2,50 ha); Cerciu Ilie (1,70 ha); Ivan Mihai (1,00 ha); Dragoe Ilie (0,75 ha); + 10 proprietari
		Fn 431	10,14	
		Fn 433	0,44	
		Fn 435	2,23	
		Fn 440	0,48	
		Fn 441	~2,98	
Total trup		*	~ 16,71	
6.	Ciupari (23)	Fn 73	1,92	Bratu Nicolae (0,70 ha); Giurgi Nicolae (0,65 ha); Moga Petru (0,50 ha) + 6 proprietari
		Fn 455	~8,86	
		Fn 456	~1,91	
		Fn 457	~ 0,50	
		Fn 458	0,36	
Total trup		*	~ 13,55	
Total General			~ 97,51 ha	

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

Tabel 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la (trup pajiște, tarla):			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
RIU SADULUI	1.	Golcin (1)	1	Fn 1	UAT Rășinari	Ciupari	UAT Cisnădie	Secăturile
			2	Fn 3				
			3	Fn 4				
	2.	DI. Târtavelor, Secăturile, Valea Mare (2)	1	Fn 7	UAT Rășinari	Doșina Poienilor, Mătăhuie	Golcin	Plescioara
			2	Fn 19				
			3	Fn 20				
			4	Pș 21				
			5	Fn 35				
			6	Fn 37				
			7	Fn 39				
	3.	Plescioara, Fârloaga (3)	1	Pș 21	Dealul Târtavelor	Pd 70	Pd 22, Pd 48	Pd 59
			2	Fn 23				
			3	Fn 26				
			4	Fn 29				
5			Fn 30					
6			Fn 32					
7			Fn 33					
8			Fn 38					
9			Fn 40					
10			Fn 51					
11			Fn 53					
12	Fn 54							
13	Fn 55							
14	Fn 56							

4.	În Poieni, Mătăhuie, Gruul Morii (4)	1	Fn 74	Pd 70	La Moară	Pd 85	Pd 86
		2	Fn 75				
		3	Fn 78				
		4	Fn 79				
		5	Fn 81				
		6	Fn 82				
		7	Fn 84				
5.	Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	1	Fn 90	Pd 66-100	Fața Runcului, Coasta Blezii	Pd 66-100	Runcul
		2	Fn 91				
		3	Fn 92				
		4	Fn 94				
		5	Fn 103				
		6	Fn 104				
		7	Fn 109				
		8	Fn 122				
		9	Fn 123				
		10	Fn 130				
		11	Fn 131				
6.	Runcul (6)	1	Fn 133	UAT Rășinari	Sălășele	Vârtoape, Dosul Secuiului	Pd 142-145
		2	Fn 135				
		3	Fn 137				
		4	Fn 150				
7.	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	1	Fn 152	Runcul	Pd 163	Beberani, Mailați	Lăcani
		2	Fn 154				
		3	Fn 155				
		4	Fn 157				
		5	Fn 160				
		6	Fn 165				
		7	Fn 166				
		8	Pș 168				
		9	Fn 169				
		10	Fn 176				
		11	Fn 177				
		12	Fn 178				
8.	Lăcani (8)	1	Fn 183	Pd 145-191	Fundul Rîului	Sălășele	Pd 191
		2	Fn 187				
		3	Fn 188				
		4	Fn 193				
		5	Fn 204				
9.	Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)	1	Fn 208	UAT Rășinari	Pd 214	Pd 140-214	Ghihan
		2	Fn 209				
		3	Fn 215				
		4	Fn 217				
		5	Fn 219				
		6	Fn 220				
		7	Fn 221				
10.	Ghihan , Gârbaci (10)	1	Fn 232	UAT Rășinari	Pd 191-233	Pd 203-214	Pd 239-251
		2	Fn 234				
		3	Fn 238				
11.	Coasta Caprei, Făgețele (17)	1	Fn 312	Pd 252	Pd 313, Sădurel	Pd 339, Dj 348	Capra
		2	Fn 329				
		3	Fn 331				
		4	Fn 335				
12.	Valea Pinului (18)	1	Fn 347	Pd 262	Coasta Caprei Pd 339	Pr. Valea Pinului	Pd 262
13.	În Luncă (19)	1	Fn 354	Dj 348	UAT Cisnădie	Pr. Valea lui Ivan	UAT Cisnădie
		2	Fn 358				
		3	Fn 360				

	14. Fundul Rîului (20)	1	Fn 363	Pd 186	Dj 348, Intravilan Rîu Sadului	Pr. Valea Vîrjoghii	Pr. Valea Pinului
		2	Fn 368				
		3	Fn 372				
		4	Fn 379				
	15. Mailați, Beberani (21)	1	Fn 87	Pd 163, Vîrtoape	Dj 348	Valea lui Manc	Fundul Rîului, Fața Runcului
		2	Fn 88				
		3	Fn 89				
		4	Fn 159				
		5	Fn 161				
		6	Pș 162				
		7	Fn 385				
		8	Fn 387				
		9	Fn 388				
		10	Fn 390				
		11	Fn 395				
	16. Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)	1	Fn 76	Mătăhuie	UAT Cisnădie	UAT Cisnădie	UAT Cisnădie
		2	Fn 431				
		3	Fn 433				
4		Fn 435					
5		Fn 440					
6		Fn 441					
17. Ciupari (23)	1	Fn 73	Pd 12	Dj 348	UAT Cisnădie	Valea Prejbei	
	2	Fn 455					
	3	Fn 456					
	4	Fn 457					
	5	Fn 458					
18. Capra (12, 17)	1	Pș 266	Pd 262, Pd 313	Pd 313	Coasta Caprei	Pd 269; UAT Rășinari	
	2	Pș 305					
Teritoriul Voineasa	1. Stricatu, Furnica	1	Pșpd top 1/1	Pădure Vâlcea			
		2	Pșpd top 1/2				
		3	Pș top 1/3				
		4	Pșpd top 1/4				
		5	Pș top 2				
		6	Pșpd top 3/4				
		7	Pșpd top 5/1				
		8	Pșpd top 5/2				
		9	Pș top 7				
	2. Dobrun	1	Pșpd top 32/1	Pșpd 4	Pădure Vâlcea	De 9, Pș 42, De 12, Pș 47	Pădure Vâlcea
2		Pș top 32/2					
3		Pș top 33/1					
4		Pș top 33/2					
5		Pș top 34/1					
6		Pș top 34/2					
Teritoriul Cisnădie	1. Tarnița (48)	1	Pșpd 3602	Pădure Rîu Sadului			
		2	Pșpd 3606				
		3	Pșpd 3609				
		4	Pșpd 3612				
		5	Pșpd 3615				
	2. Arhanghel (82, 83)	1	Pș 3982	UAT Tâlmaciu, Pd 2973	Pd 4080	Pd 2973	Pd 3998- 4080
		2	Pșpd 3983				
		3	Pșpd 3986				
		4	Pș 3987				
		5	Pșpd 3988				
	3. Panta (87, 94)	1	Pșpd 4083	Dealul Panta, Pd 4109	Pș 4262	Dudurug, Voineag	De 4088; Pd 4080, Pd 4045
		2	Pșpd 4084				
		3	Pșpd 4089				
		4	Pș 4090				
		5	Pșpd 4091				
6		Pș 4092					

		7	Pșpd 4093				
		8	Pș 4260				
4.	Deluț (85, 95)	1	Pșpd 4277	Pd 4038, Pd 4292	Pșpd 4277	Pd 4041	Pșpd 4292
		2	Pșpd 4279				
		3	Pș 4283				
		4	Pșpd 4285				
		5	Pșpd 4292				

2.3 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

Amenajamentul pastoral are anexate 7 planșe cadastrale și 9 ortofotoplanuri cu suprafețele de pajiști care aparțin comunei Rîu Sadului.

2.3.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Tabel 2.3

Nr crt	Indicativ plan	Suprafața pe trupuri de pajiște (ha)							Total (ha)
		3	4	5	6	7	8	9	
1.	Harta 1	Golcin (1) 31,29 Runcul (6) 88,45	Dealul Târtavelor, Secăturile (2) 74,51 Valea Mare (2) 3,63	Plescioara, Fârloaga (3) 45,80	În Poieni, Mătăhuie Gruiul Morii (4) 24,27	Vârtoape, Dosul Secuiului (5) 122,53	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7) 65,12	Lăcani (8) 29,94	846,46
		Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9) 49,76	Ghihan, Gârbaci (10) 123,79	Coasta Caprei, Făgețele (17) 15,23	Valea Pinului (18) 47,00 În Luncă (19) 14,04	Fundul Rîului (20) 17,91 Mailați, Beberani (21) 33,83	Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22) 16,71 Ciupari (23) 13,19	Capra (12, 17) 29,10	
3.	Harta 5 Cisnădie	Tarnița (48) 28,00							28,00
4.	Harta 6 Cisnădie (Pl. 3)	Arhanghelul (82; 83) ~10% = ~ 3,20							3,20
5.	Harta 7 Cisnădie (Pl. 3)	Arhanghelul ~90% = ~ 28,80	Panta (87, 94) ~ 50% = ~ 41,00						69,80
6.	Harta 8 Cisnădie (Pl. 3)	Panta (87, 94) ~ 50% = ~ 40,00	Deluț (85, 95) 27,83						67,83
7.	Hărți Voineasa	Dobrun 340,80	Stricatu – Furnica 353,08						693,88
TOTAL									1709,17

2.4 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFETELOR

2.4.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Tabel 2.4

Trup de pajiste (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneată) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local
0	1	2	3	4	5	6
Golcin (1)		31,29			31,29	-
Dealul Târtavelor, Secăturile, Valea Mare (2)		78,14			78,14	-
Plescioara, Fârloaga (3)	13,25	32,55			45,80	-
În Poieni, Mătăhuie, Gruul Morii (4)		24,27			24,27	-
Vârtoape, Dosul Secuiului (5)		122,53			122,53	-
Runcul (6)		88,45			88,45	-
Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	3,01	62,11			65,12	-
Lăcani (8)		29,94			29,94	-
Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)		49,76			49,76	-
Ghihan, Gârbaci (10)		123,79			123,79	-
Coasta Caprei, Făgețele (17)		15,23			15,23	-
Valea Pinului (18)		47,00			47,00	-
În Luncă (19)		14,04			14,04	-
Fundul Rîului (20)		17,91			17,91	-
Mailați, Beberani (21)	0,50	33,33			33,83	-
Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)		16,71			16,71	-
Ciupari (23)		13,55			13,55	-
Capra (12, 17)	29,10				29,10	29,10
Tarnița (48)	28,00				28,00	28,00
Arhanghelul (82, 83)	32,00				32,00	32,00
Panta (87, 94)	81,00				81,00	81,00
Deluț (85,95)	27,83				27,83	27,83
Dobrun	340,80				340,80	340,80
Stricatu - Furnica	353,08				353,08	353,08
TOTAL:	908,57	800,60			1709,17	891,81

2.4.2 Organizarea administrativă

Studiul de Amenajament pastoral se constituie pe o suprafață de pajiște de **1709,17 ha**, incluzând pășunile aparținând Consiliului local și fânețele particulare aflate în extravilan, desfășurată pe 24 de trupuri (incluzând pășune, fâneată, pășune împădurită, tufărișuri), răspândite pe teritoriul localităților Rîu Sadului, Cislădie și Voineasa.

Contractele de închiriere pe suprafețele de pășuni încheiate în urma licitației expiră, urmând ca în anul 2018 să aibă loc o altă licitație.

Planurile cadastrale și suprafețele declarate vor trebui refăcute după măsurători topografice actualizate.

CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Teritoriul Rîu Sadului se încadrează geografic în Unitatea Carpaților Românești, subunitatea Carpaților Meridionali, sectoarele Munților Cindrel și Lotrului, cu o altitudine cuprinsă între 585 m în zona vetrei satului și 2200 m în zona subalpină, având un relief muntos și subalpin.

Relieful se desfășoară pe mai multe trepte:

- treapta montană inferioară (nemoral) – 585-1000 m, culmi înguste, versanți puternic înclinați, terase, conuri aluviale și lunci;
- treapta montană mijlocie (nemoral) – 1000-1300 m, culmi înguste, versanți puternic înclinați;
- treapta montană superioară (boreal) – 1300-1700 m, versanți moderat - puternic înclinați;
- treapta subalpină (glaciar și periglaciar) – 1700-2200 m, culmi principale largi și secundare înguste, versanți slab-moderat înclinați, vârfuri cu stâncărie

3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ

Tabel 3.1

Nr. Crt.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Panta (°)
0	1	2	3	4	5
1.	Golcin (1)	Fn 1a	600-720	SE	25-50
		Fn 1b	710-1045	S, E, V	15-50
		Fn 3	695-910	SE	35-50
		Fn 4	695-910	SE	35-50
2.	DI. Târtavelor, Secăturile (2)	Fn 7	625-1170	SE, V	15-50
		Fn 19	625-1170	SE, V	15-50
		Fn 20	625-1170	SE, V	15-50
		Fn 35	625-1170	SE, V	15-50
		Fn 37	625-1170	SE, V	15-50
		Fn 39	625-1170	SE, V	15-50
3.	Plescioara, Fârloaga(3)	Fn 23	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 26	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 29	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 30	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 32	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 33	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 38	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 40	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 51	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 53	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 54	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 55	710-1150	S, SE, SV	15-60
		Fn 56	710-1150	S, SE, SV	15-60
4.	În Poieni, Mătăhuie, Gruiul Morii (4)	Fn 74	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 75	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 78	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 79	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 81	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 82	640-900	S, SE, SV	15-50
		Fn 84	640-900	S, SE, SV	15-50
5.	Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	Fn 90	650-940	S, SV	25-65
		Fn 91	650-940	S, SV	25-65
		Fn 92	650-940	S, SV	25-65
		Fn 94	650-940	S, SV	25-65
		Fn 103	810-1270	S, E	5-40
		Fn 104	810-1270	S, E	5-40
		Fn 109	810-1270	S, E	5-40
		Fn 122	810-1270	S, E	5-40
		Fn 123	650-940	S, SV	25-65
		Fn 130	650-940	S, SV	25-65
6.	Runcul (6)	Fn 133	885-1280	SV, V	15-45
		Fn 135	885-1280	SV, V	15-45
		Fn 137	885-1280	SV, V	15-45
		Fn 150	660-970	SE, E, SV, V	15-60
7.	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	Fn 152	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 154	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 155	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Fn 157	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Fn 160	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Fn 165	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 166	660-970	SE, E, SV, V	15-60

		Fn 169	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Fn 176 a	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 176 b	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Fn 177	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 178	650-1100	SE, SV, V	15-70
8.	Lăcani (8)	Fn 183	680-940	S, SE, V	15-50
		Fn 187	704-850	S, SV, V, E	15-60
		Fn 188 a	680-940	S, SE, V	15-50
		Bf 62	680-940	S, SE, V	15-50
		Fn 188 b	704-850	S, SV, V, E	15-60
		Fn 193	704-850	S, SV, V, E	15-60
		Fn 204	704-850	S, SV, V, E	15-60
9.	Jeriște, Drăgana, Dosul Porcului, Poiana Pinului (9), Ghihan, Gârbaci (10)	Fn 208	845-1290	S, E, V	15-60
		Fn 209	845-1290	S, E, V	15-60
		Fn 215	845-1290	S, E, V	15-60
		Fn 217	704-850	SE, V	15-60
		Fn 220	845-1290	S, E, V	15-60
		Fn 219	1080-1155	E, V	15-60
		Fn 221	845-1290	S, E, V	15-60
10.	Ghihan, Gârbaci (10)	Fn 232 a	845-1290	S, E, V	15-60
		Fn 232 b	704-850	SE, V	15-60
		Fn 234	685-835	S, E, V	10-60
		Fn 238	1080-1155	E, V	15-60
11.	Coasta Caprei, Făgețele (17)	Fn 312	725-980	SE, E	15-60
		Fn 329	725-980	SE, E	15-60
		Fn 331	725-980	SE, E	15-60
		Fn 335	725-980	SE, E	15-60
12.	Valea Pinului (18)	Fn 347 a	685-835	S, E, V	10-60
		Fn 347 b	725-980	SE, E	15-60
13.	În Luncă (19)	Fn 354	650-760	N	10-60
		Fn 358	670-770	N, E	25-50
		Fn 360	650-760	N	10-60
14.	Fundu Rîului (20)	Fn 363	670-770	N, E	25-50
		Fn 368	670-770	N, E	25-50
		Fn 372	650-760	N	10-60
		Fn 379	650-760	N	10-60
15.	Mailați, Beberani (21)	Fn 87	605-915	S, SE	15-70
		Fn 88	605-915	S, SE	15-70
		Fn 89	605-915	S, SE	15-70
		Fn 159	650-1100	SE, SV, V	15-70
		Fn 161	660-970	SE, E, SV, V	15-60
		Pș 162	705-850	S, SV, V, E	15-60
		Fn 385	640-740	NV	15-40
		Fn 387	640-740	NV	15-40
		Fn 388	640-740	NV	15-40
		Fn 390	640-740	NV	15-40
		Fn 395	640-740	NV	15-40
16.	Valea Prejbei , Lunca lui Dan (22)	Fn 76	605-915	S, SE	15-70
		Fn 431	685-835	NE, NV	25-60
		Fn 433	685-835	NE, NV	25-60
		Fn 435	685-835	NE, NV	25-60
		Fn 440	685-835	NE, NV	25-60
		Fn 441	685-835	NE, NV	25-60
17.	Ciupari (23)	Fn 73	605-915	S, SE	15-70
		Fn 455	610-685	N, NV	15-55
		Fn 456	610-685	N, NV	15-55
		Fn 457	610-685	N, NV	15-55

		Fn 458	610-685	N, NV	15-55
18.	Capra (12, 17)	Ps 266	1140-1178	SE	10-50
		Ps 305	1240-1265	N, NV	10-55
19.	Stricatu, Furnica	Pşpd top 1/1 a	1630-1900	S, V	35-75
		Pşps top 1/1 b	1835-1960	S, V	30-70
		Pşpd top 1/1 c	1880-2080	S, V	35-75
		Pşpd top 1/2	1880-2080	S, V	35-75
		Pşpd top 1/3 a	1955-2010	SE	25-45
		Pş top 1/3 b	1995-2015	S, SE	5-30
		Pşpd top 1/4	1760-1820	SE	30-70
		Pş top 2 a	1540-1840	S, E, V	25-50
		Pş top 2 b	1760-1860	S, SV	10-40
		Pşpd top 3/4	1540-1840	S, E, V	25-50
		Pşpd top 5/1 a	1660-1870	S, E, V	35-75
		Pşpd top 5/1 b	1820-2020	S, SE, SV, V	15-75
		Pşpd top 5/1 c	1800-1860	S, SE	10-40
		Pşpd top 5/2	1930-1985	S	10-35
		Pşpd top 7 a	1660-1870	E, S, V	35-75
Pşpd top 7 b	1780-1820	S, SE, SV	10-35		
20.	Dobrun	Pşpd top 32/1 a	1775-2045	SV	15-60
		Pşpd top 32/1 b	1825-1900	V	5-15
		Pşpd top 32/1 c	1935-2026	S, SV	10-35
		Pş top 32/2	1985-2050	S	10-35
		Pş top 33/1 a	1895-1960	S, SV	10-35
		Pş top 33/1 b	1408-1429	S, SV	15-50
		Pş top 33/2 a	1800-1890	V	25-50
		Pş top 33/2 b	1900-2050	V, SV	15-60
		Pş top 34/1 a	1660-1885	E, S, V	20-40
		Pş top 34/1 b	1725-1900	S, SE	35-50
		Pş top 34/1 c	1670-1780	S, SE	15-35
		Pş top 34/2 a	1860-1890	V	20-40
		Pş top 34/2 b	1890-1920	V	15-35
21.	Tarnița (48)	Pşpd 3602 b	740-790	V	25-70
		Pşpd 3602 c	775-850	V	25-55
		Pşpd 3606	680-900	V	25-50
		Pşpd 3609	680-900	V	25-50
		Pşpd 3612 a	680-900	V	25-50
		Pşpd 3612 b	855-915	V	25-70
		Pşpd 3612 c	775-850	V	25-55
		Pşpd 3615 b	855-915	V	25-70
		Pşpd 3615 c	775-850	V	25-55
22.	Arhanghel (82, 83)	Pş 3982	1408-1429	S, SE	15-50
		Pşpd 3983	1370-1410	SE	20-40
		Pşpd 3986	1385-1429	SE	20-40
		Pş 3987	1408-1429	S, SE	15-50
		Pşpd 3988	1330-1355	S	5-15
23.	Panta (87, 94)	Pşpd 4083	1565-1640	S, V	15-50
		Pşpd 4084	1605-1630	V	25-50
		Pş 4090	1724-1765	S	10-40
		Pşpd 4091	1690-1710	S, V	15-50
		Pş 4092 a	1570-1770	V, NV	15-45
		Pş 4092 b	1570-1770	V, N, NV	15-65
		Pşpd 4093	1690	V	25-50
		Pş 4260	1750-1760	N	10-25
		Pş 4266	1760-1790	N, NE	15-65
24.	Deluț (85, 95)	Pşpd 4277	1410-1460	NV, V	10-45

		Pșpd 4279	1535-1565	NV, V	5-25
		Pș 4283 a	1460-1470	NV,V	5-25
		Pș 4283 b	1535-1565	N, NV	5-25
		Pșpd 4285	1460-1470	NV,V	5-25
		Pșpd 4292	1460-1470	NV,V	5-25

3.3 CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE

Teritoriul Comunei Rîu Sadului are următoarea structură geologică:

- roci metamorfice hipobazice, paragneise și mezobazice (micașturi cu incluziuni de amfibolite, pegmatite și migmatite), depozite organice (turbe districe) - în arealul montan;
- depozite fluviale cuaternare (nisipuri, luturi, argile, pietrișuri) – pe terase, conuri aluviale și lunci.

Sub aspect geochemic sunt materiale ce provin din roci metamorfice acide.

Pajiștile Comunei Rîu Sadului se înscriu în următoarele Clase și Note de Bonitare:

Tabel 3.2

Nr crt	Parcela	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4	5	6
1	1	AS	Eutric-entic-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0,30
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	12.55
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	14.9
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	2.1
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.6
2	3	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.44
3	4	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.40
4	7	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	7.11
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	8.9
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.8
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	0.3
5	19	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	30.5
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	1.2
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	3.3
6	20	NS	Nigrisol cambic	Au-AB-B+R-Rp	3	1.8
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.2
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	4.65
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	3.4
7	23	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	0.4
8	26	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.85
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	1.00
9	29	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	2.4
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.1
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	3.63
10	30	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.2
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	2.4
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	5.05
11	32	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.8
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.6
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	4.61
12	33	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.52
13	35	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.52
14	37	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.56
15	38	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.48
16	39	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.55
17	40	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.12

18	51	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.37
19	53	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.25
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.15
20	54	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.79
21	55	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	2.47
22	56	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.36
23	73	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.92
24	74	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.52
25	75	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.24
26	76	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	0.44
27	78	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	4.74
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	1.2
28	79	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	2.41
29	81	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.36
30	82	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.93
31	84	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.4
		DC	Districambosol tipic	A0-Rp AB-Bv-BR	1	12.47
32	87	DC	Districambosol tipic	A0-Rp AB-Bv-BR	1	0.72
33	88	DC	Districambosol tipic	A0-Rp AB-Bv-BR	1	1.18
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	0.9
34	89	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	11.83
35	90	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	0.22
36	91	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	1.88
37	92	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	2.32
38	94	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	3.68
39	103	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.4
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	15.97
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	1.8
40	104	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	4.3
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	4.3
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	31.87
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.3
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	2	3.7
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	2	1.1
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	2.7
41	109	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.2
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	13.87
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	6.7
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	2.5
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	1.9
42	122	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	0.7
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	12.96
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	1.2
43	123	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	1.4
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	6.14
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	0.9
44	130	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.88
45	131	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	0.24
46	133	DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-BR-Rp	1	52.22
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	4.5
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	4.4
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	6.8
47	135	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	4.3
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	2.1
		HS	Histosol distric	T-Rp	1	0.8
48	137	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	7.13
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	3.7
49	150	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.45
50	152	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.4
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	6.75
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	2.3
51	154	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.00

52	155	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.32
53	157	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	2.17
54	159	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.6
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	8.44
55	160	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	9.52
56	161	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.21
57	165	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.83
58	166	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.57
59	169	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.37
60	176	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	25.7
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	3.4
61	177	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.03
62	178	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.61
63	183	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.12
64	187	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.1
65	188	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.3
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	18.4
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.1
66	193	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.32
67	204	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.6
68	208	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.2
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.84
69	209	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.74
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	10.74
70	215	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.63
71	217	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.56
72	219	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.92
73	220	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.48
74	221	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.4
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	4.9
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	17.35
75	232	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	12.1
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	15.7
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	8.9
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	35.24
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	20.7
		DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	4.9
76	234	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	2.3
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	4.9
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	9.91
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	6.9
77	238	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.24
78	312	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.42
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.75
79	329	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.48
80	331	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	2.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	9.48
81	335	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.4
82	347	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	3.4
		AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	1.8
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	6.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	25.54
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	4.9
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BRGr-Rp	4	3.5
83	350	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	4	3.99
84	354	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	6.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	7.56
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	3.2
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	3.5
85	358	AS	Aluvisol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.9
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.26

86	360	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.22
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.7
87	363	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	5.33
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	2.7
88	364	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.24
89	368	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.91
90	370	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.29
91	372	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	9.00
92	378	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.32
93	379	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	6.58
94	382	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.28
95	383	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.56
96	385	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.64
97	387	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.96
98	388	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.76
99	389	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.88
100	390	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	3.82
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.3
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	0.9
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	13.31
101	391	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	2.91
102	392	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.12
103	393	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.14
104	394	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.4
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.61
105	395	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	4.72
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.7
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	2.1
106	397	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.59
107	399	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.72
108	402	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	2.51
109	403	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	2.55
110	405	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	0.36
111	408	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.12
112	409	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	0.21
113	410	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.77
114	411	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	2.03
115	422	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.7
		AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	2.1
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	7.8
		DC	Districambosol tipic	A0-AB-Bv-R+B-Rp	1	1.9
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	2.2
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	4.45
116	427	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-R+A-Rp	7	1.61
117	431	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	2.7
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.64
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	2.1
		LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	1.7
118	433	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.44
119	435	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	2.23
120	436	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	0.44
121	439	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.36
122	440	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	0.48
123	441	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	4	8.18
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	4.8
124	443	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	1.03
125	445	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.96
126	450	DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	0.6
127	451	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.68
128	452	LV	Luvosol stagnic/moderat	Ao-EI-EBw-BCw-Cn	5	0.50
129	453	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	0.60
130	455	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	7.32
		DC	Districambosol gleic	Ao-AB-Bv-BvGo-BR-Rp	4	11.54

131	456	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	2.91
132	457	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.80
133	458	AS	Aluviosol eutric-prundic	Ao-AC-Cn-Rp	7	0.36
134	3982	DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	0.7
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	6.3
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	10.0
135	3987	DC	Districambosol prespodic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	2	0.6
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	6.2
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	10.0
136	3162/17	DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	16.00
137	4277	EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	3.7
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	9.9
		-	Revene ,torenti	-	-	1.4
138	4283	EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	3.6
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	9.7
		-	Revene ,torenti	-	0	1.2
139	4092	EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	36.9
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	40.65
		PD	Podzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	5.3
		PD	Podzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	6.9
		-	Ape	-	0	1.7
140	Dobrun	EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	46.8
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	3.7
		PD	Prepodzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	131.80
		PD	Podzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	121.30
		-	Revene,torenti	-	0	0.9
141	Stricatu	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	2.4
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Aou-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp	8	32.1
		EP	Prepodzol tipic	Ot-Ao-Bhs-Bs-BR-Rp	8	6.3
		PD	Prepodzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	102.66
		PD	Podzol tipic	Aou-Es-Bhs-Bs-BR-Rp	9	75.8
		-	Revene,torenti	-	0	1.2
142	Capra	LS	Litosol distric	Ao-Rp	6	1.3
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	9.4
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	17.9
		DC	Districambosol tipic	Ao-AB-Bv-BR-Rp	1	3.7
TOTAL						1639.56 ha

Analize de sol:

BULETIN
Anchetă de sol pe terenul nr. 85/2011

REZULTAT ANALIZĂ

Profil	Adâncime (cm)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	pH	N (mg/kg)	P (mg/kg)	K (mg/kg)	Ca (mg/kg)	Mg (mg/kg)	Cl (mg/kg)	S (mg/kg)	Al (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	B (mg/kg)	Si (mg/kg)
1	0-10	15.5	12.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
2	10-20	15.0	12.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
3	20-30	14.5	11.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
4	30-40	14.0	11.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
5	40-50	13.5	10.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
6	50-60	13.0	10.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
7	60-70	12.5	9.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
8	70-80	12.0	9.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
9	80-90	11.5	8.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
10	90-100	11.0	8.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100

BULETIN
Anchetă de sol pe terenul nr. 85/2011

REZULTAT ANALIZĂ

Profil	Adâncime (cm)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	pH	N (mg/kg)	P (mg/kg)	K (mg/kg)	Ca (mg/kg)	Mg (mg/kg)	Cl (mg/kg)	S (mg/kg)	Al (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	B (mg/kg)	Si (mg/kg)
1	0-10	15.5	12.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
2	10-20	15.0	12.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
3	20-30	14.5	11.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
4	30-40	14.0	11.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
5	40-50	13.5	10.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
6	50-60	13.0	10.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
7	60-70	12.5	9.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
8	70-80	12.0	9.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
9	80-90	11.5	8.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
10	90-100	11.0	8.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100

BULETIN
Anchetă de sol pe terenul nr. 85/2011

REZULTAT ANALIZĂ

Profil	Adâncime (cm)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	pH	N (mg/kg)	P (mg/kg)	K (mg/kg)	Ca (mg/kg)	Mg (mg/kg)	Cl (mg/kg)	S (mg/kg)	Al (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	B (mg/kg)	Si (mg/kg)
1	0-10	15.5	12.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
2	10-20	15.0	12.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
3	20-30	14.5	11.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
4	30-40	14.0	11.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
5	40-50	13.5	10.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
6	50-60	13.0	10.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
7	60-70	12.5	9.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
8	70-80	12.0	9.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
9	80-90	11.5	8.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
10	90-100	11.0	8.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100

BULETIN
Anchetă de sol pe terenul nr. 85/2011

REZULTAT ANALIZĂ

Profil	Adâncime (cm)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	pH	N (mg/kg)	P (mg/kg)	K (mg/kg)	Ca (mg/kg)	Mg (mg/kg)	Cl (mg/kg)	S (mg/kg)	Al (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Mn (mg/kg)	B (mg/kg)	Si (mg/kg)
1	0-10	15.5	12.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
2	10-20	15.0	12.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
3	20-30	14.5	11.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
4	30-40	14.0	11.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
5	40-50	13.5	10.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
6	50-60	13.0	10.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
7	60-70	12.5	9.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
8	70-80	12.0	9.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
9	80-90	11.5	8.5	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100
10	90-100	11.0	8.0	6.5	15	10	150	1000	500	50	10	100	50	5	2	1	0.5	100

BULETIN
 Analiză de sol pentru teritoriul RÎU SADULUI

Nr. Ckt.	Unitate sol	Cl. Prod.	Adâncime (cm)	pH	C _{tot} (%)	N _{tot} (%)	P ₂₀₅ (ppm)	K ₂₀ (ppm)	SU (mg/100g sol)	Al ₂ O ₃ (mg/100g sol)	T (mg/100g)	V (‰)	V _{0.01} (%)	AD ₁₅	AMENAJAMENT PASTORAL							
															0-2	0.2-0.02	0.01	0.001	0.0001	0.00001	0.000001	0.0000001
105	5	0-25	4.30	76	3.80	17	67	106	216	212	50											
106	6	0-25	6.21	59	2.09	12	79	90	83	137	38											
107	7	0-25	4.91	66	1.55	10	49	76	82	150	20											
108	6	0-25	4.32	52	1.10	11	70	53	80	135	39											
109	11	0-25	4.83	89	3.02	12	115	30	168	164	30											
110	6	0-25	4.32	63	2.01	10	79	5	81	121	38											
111	4	0-25	4.60	71	2.01	32	247	102	173	204	37											
112	6	0-25	4.97	58	1.25	12	74	5	8	75	28											
113	12	0-25	4.41	81	2.99	12	121	5.5	103	158	32											
114	6	0-25	4.99	65	2.04	11	79	2.9	83	132	37											
115	12	0-25	4.84	89	3.11	14	121	6.8	10	158	35											
116	6	0-25	4.36	52	2.01	10	79	4.9	81	73	30											
117	16	0-25	4.40	47	1.58	8	35	8.7	9	157	35											
118	17	0-25	3.89	63	1.28	11	35	14.1	2.8	169	30											
119	6	0-25	4.01	35	1.09	10	42	3.4	83	147	38											
120	7	0-25	4.10	46	1.57	20	69	9	183	175	36											
121	16	0-25	4.46	47	1.58	8	40	8.4	65	139	35											
122	17	0-25	3.90	64	1.94	10	33	14.4	12.0	164	31											
123	15	0-25	2.60	81	3.34	22	232	9.8	19.1	229	33											
124	14	0-25	3.80	86	1.03	27	129	3.8	62.3	47	12											
125	15	0-25	4.61	84	2.61	31	241	9.6	18.9	198	32											
126	6	0-25	3.84	84	1.11	26	144	6.7	40	167	14											
127	15	0-25	4.2	73	2.41	32	230	9.5	18.8	241	33											
128	6	0-25	3.83	87	1.13	24	149	6.2	21	192	13											
129	6	0-25	4.00	55	2.09	10	79	8.4	8.3	147	38											
130	17	0-25	3.89	64	1.98	11	31.5	14	31	45	31											



BULETIN
 Analiză de sol pentru teritoriul RÎU SADULUI

Nr. Ckt.	Unitate sol	Cl. Prod.	Adâncime (cm)	pH	C _{tot} (%)	N _{tot} (%)	P ₂₀₅ (ppm)	K ₂₀ (ppm)	SU (mg/100g sol)	Al ₂ O ₃ (mg/100g sol)	T (mg/100g)	V (‰)	V _{0.01} (%)	AD ₁₅	AMENAJAMENT PASTORAL							
															0-2	0.2-0.02	0.01	0.001	0.0001	0.00001	0.000001	0.0000001
131	17	0-25	3.80	86	1.03	27	129	3.8	62.3	47	12											
132	17	0-25	3.81	87	1.01	110	36	7.4	38.2	7.8	30											
133	16	0-25	3.90	66	1.53	8	35	8	7	15	36											
134	17	0-25	3.82	63	1.28	115	32.3	4	22.0	14.0	30											
135	16	0-25	4.11	45	1.43	8	31	8.6	9.4	16	54											
136	17	0-25	3.84	87	1.24	114	32.3	14	30	44	30											
137	16	0-25	3.41	57	1.69	8	25	8.9	7.8	16.7	53											
138	6	0-25	4.32	53	2.05	12	79	4.4	8.3	131	38											
139	5	0-25	3.81	76	3.10	17	67	13.6	10.2	21.3	50											
140	6	0-25	3.23	46	2.08	11	70	5.8	8.4	138	37											
141	10	0-25	4.82	117	3.63	15	61	7.8	17.3	25.1	51											
142	6	0-25	3.92	54	1.11	12	74	5.4	8.0	13.6	31											
143	5	0-25	4.50	76	3.10	17	67	10.6	10.0	21.3	50											
144	12	0-25	4.10	80	3.02	12	115	3.8	10.9	16.4	20											
145	6	0-25	4.91	52	1.05	10	79	5.5	8.3	13.7	38											
146	13	0-25	4.61	60	1.70	10	54	10.8	12.0	22.8	26											
147	6	0-25	4.89	65	2.20	11	73	5.4	7	13.0	20											
148	8	0-25	4.14	81	1.96	30	69	9.8	14.1	23.9	21											
149	7	0-25	4.30	82	1.63	18	89	8.4	12.2	26.1	28											
150	12	0-25	4.81	89	3.01	12	115	3.8	10.9	16.6	20											

DIRECTOR
 ING. ACELENE SOLI ȘTEFAN IULIU



LABORANT
 SMC ZUCU IUSTIN

(După "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare și aprovizionarea cu nutrienți", Teritoriul Rîu Sadului, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2017)

LEGENDA UNITĂȚILOR DE SOL

LEGENDA UNITĂȚILOR DE SOL

Nr. ord.	Suprafața		Denumirea unității de sol	Culoare	Textură		Material parental	Relief Panta %	Apo. treatică (m)	Profil analizat
	ha	%			La supt.	In altele etaj.				
1	14,6	0,89	Litosol distric	5-20	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 2-20%	> 10	5
2	26,75	1,63	Aluviosol-entiescurie-lite-grandic	21-50	U	31-75	nisp cu schelet, fluvial necarbonatice	luncă 1-10%	2-4	11
3	34,8	2,12	Aluviosol enties-lite	21-50	U	U	nisp lutos fluvial necarbonatice	luncă 2-10%	2-4	9
4	1,8	0,10	Nigrisol cambic scheletic	51-75	S	S	lut nisipos cu schelet eluvial și deluvial necarbonatice	culme, versant 5-20%	> 10	13
5	77,92	4,75	Districambosol tipic subscheletic	51-75	S	S	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 5-20%	> 10	4
6	491,59	29,98	Districambosol tipic hiposcheletic	76-100	S	26-50	lut nisipos deluvial necarbonatice	versant 5-100%	> 10	8
7	59,27	3,61	Districambosol tipic subscheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	versant 25-100%	> 10	1
8	60,71	3,70	Districambosol tipic subscheletic	76-100	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 1-20%	> 10	6
9	51,95	3,16	Districambosol prepodzol hiposcheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos deluvial necarbonatice	versant 15-50%	> 10	3
10	7,3	0,44	Districambosol prepodzol hiposcheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 2-15%	> 10	2
11	24,62	1,50	Districambosol gleizat moderat, hiposcheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos deluvial necarbonatice	versant, bazinet cu afunecari de teren 5-35%	> 10	12
12	40,33	2,45	Districambosol gleizat foarte puternic, hiposcheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	versant, bazinet cu afunecari de teren 25-50%	> 10	7
13	26,84	1,63	Luviosol azazine moderat	> 150	U	U	lut argilos fluvial necarbonatice	terasă, culme, con aluvial terasat 2-20%	> 10	10
14	135,60	8,27	Prepodzol tipic, hiposcheletic	76-100	S	6-25	lut nisipos deluvial necarbonatice	versant 1400-1700 m 10-100%	> 10	36
15	90,25	5,50	Prepodzol tipic hiposcheletic	101-125	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 1400-1700 m 2-20%	> 10	33
16	270,76	16,51	Podzol tipic hiposcheletic	76-100	S	6-25	lut nisipos deluvial necarbonatice	versant 1700-2200 m 15-50%	> 10	40
17	217,27	13,25	Podzol tipic subscheletic	76-100	S	6-25	lut nisipos eluvial necarbonatice	culme 1700-2200 m 2-20%	> 10	37
18	0,8	0,04	Histosol distric, femie	76-100	O	6-25	materie organica eluvial necarbonatice	culme > 1200 m 2-15%	0-0,5	14
19	1,7	0,10	Hicium	-	-	-	-	luncă	0	-
20	4,7	0,28	Niravene, terenii	-	-	-	-	versanți	> 10	-

(După "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare și aprovizionarea cu nutrienți", Teritoriul Rîu Sadului, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2017)



4. BONITAREA TERENURILOR CU PAJIȘTI

Clasele de favorabilitate pentru culturi agricole și de calitate pentru folosința 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)

Cazele și notele de bonitare pentru pajiști din teritoriul Râul Sadului 2017

Clasa	Note	Interpretare	Ha	%
I	81 - 100	Foarte bună fără limitări sau pericole de degradare	-	-
II	61 - 80	Bună cu limitări sau pericole de degradare reduse	-	-
III	41 - 60	Mijlocie cu limitări sau pericole de degradare moderate	207.57	12.66
IV	21 - 40	Slabă cu limitări sau pericole de degradare severe	922.16	56.24
V	1 - 20	Foarte slabă cu limitări sau pericole de degradare foarte severe	503.43	30.70
VI	0	Terenuri improprie pentru pajiști	6.4	0.39

Nota medie de bonitare:30 - Clasa IV - slabă

US	Sol	Textura		Nota	Clasa	Aprecieri	Ha	%
		A	AC;B					
1	LSdi	Sq1	-	15	V	FS	14.6	0.89
2	ASeu-li-pr	Uq2	Uq3	24	IV	S	26.75	1.63
3	ASeu-li	U	U	49	III	M	34.8	2.12
4	NScb	Sq1	Sq3	36	IV	S	1.8	0.10
5	DCti	Sq1	Sq2	42	III	M	77.92	4.75
6	DCti	S	Sq1	35	IV	S	491.59	29.98
7	DCti	Sq1	Sq1	27	IV	S	59.27	3.61
8	DCti	Sq2	Sq1	45	III	M	60.71	3.70
9	DCep	S	Sq1	39	IV	S	51.95	3.16
10	DCep	S	Sq2	41	III	M	7.3	0.44
11	DCgc3	S	Sq1	34	IV	S	24.62	1.50
12	DCgc5	Sq1	Sq1	25	IV	S	40.33	2.45
13	LVst3	L	T	57	III	M	26.84	1.63
14	EPti	S	Sq1	28	IV	S	135.60	8.27
15	EPti	S	Sq1	35	IV	S	90.25	5.50
16	PDti	S	Sq1	18	V	FS	270.76	16.51
17	PDti	S	Sq2	19	V	FS	217.27	13.25
18	TBdi	O	-	8	V	FS	0.8	0.04
19	Hr	-	-	0	VI	MP	1.7	0.10
20	Nr	-	-	0	VI	IMP	4.7	0.28
						TOTAL		

(După "Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare și aprovizionarea cu nutrienți", Teritoriul Rîu Sadului, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2017)

3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică a teritoriului aparține bazinului râului Olt și este formată din râul Sadu și afluenții săi (conform tabel 1.1).

Scurgerea se produce primăvara 40-45%, vara 20-35%, toamna 5-15% și iarna 15-30%. Scurgerea medie lichidă de 10-30 l/s/km²; aluviuni în suspensie <1 t/ha/an.

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

Izvoare cu debit permanent se dezvoltă la racordul luncilor cu versanți și terase și pe trepte de versanți. Pe versanți cu alunecări de teren sunt izvoare de coastă cu debit temporar.

Apele pedofreatice se găsesc la adâncimi de 1-3 (5) m în lunci și conurile aluviale, 5-10 m pe terasele inferioare și la peste 10 m în arealul montan.

Luncile și conurile aluviale pot fi inundabile.

3.5 DATE CLIMATICE

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

Tipul de climă corespunzător UAT Rîu Sadului este cel temperat - continental cu influență oceanică din vest, iar pedoclimatic în zona IV rece – foarte umedă.

Temperatura (°C) maximă și minimă absolută la Sibiu 35,6 °C ÷ -31,8°C; la Păltiniș 27,9°C ÷ -22,9°C.

Diferența de temperatură între versanții sudici și cei nordici poate fi de 2÷3°C.

Pe teritoriul studiat, temperatura medie anuală este de 4 ÷ 7°C în Munții Cindrel și -1 ÷ 4°C în Munții Lotrului. Luna cea mai rece - ianuarie (-6 ÷ -10°C); cea mai caldă lună – iulie (15 ÷ 18°C).

Se întâmplă frecvent inversiuni termice între culmi și văi sau depresiuni și în timpul nopților senine, mai ales iarna. Decalajul termic între treapta montană inferioară și superioară este de 2-3 luni.

Precipitațiile medii anuale între 800-1200 mm, 50-60% cad în intervalul mai-iulie. Între 130-240 zile/an cu zăpadă.

3.5.1 Regimul termic și pluviometric

Stațiile meteo Sibiu 443 m și Păltiniș 1454 m.

Parametrii	Stația	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
	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	Sibiu	27	26	32	52	77	98	89	67	55	41	33	31	628
	Păltiniș	43	42	50	83	135	154	146	114	73	60	55	40	995

3.5.2 Regimul eolian

Vânturile dominante la munte sunt din V, SV și NV, iar în depresiuni cele din SE, NV, E și N.

Ca denumiri sunt Mureșanul care bate dinspre Mureș și Oltețul care bate dinspre Olt. O mare influență o are Vântul Mare dinspre S, SE, primăvara, când topește zăpada. Li se mai adaugă Sorețul, Guranul, Băltărețul, Crivățul...

CAP. 4. VEGETAȚIA

4.1 DATE FITOCLIMATICE. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE

Geobotanic, teritoriul studiat se încadrează în etajele:

- nemoral, subetajul pădurilor de fag și fag cu rășinoase (558-1300 m altitudine);
- boreal, al pădurilor de molid (1300-1700 m);
- subalpin, al jnepenișurilor (1700-2200 m).

Vegetația lemnoasă este extinsă pe zona alpină de pe teritoriile UAT-urilor Cisnădie și Voineasa, în zona muntoasă din jurul satului Rîu Sadului, iar cea vegetală și ruderală se întâlnește cel mai adesea în apropierea satului.

Pe pajiști, principalele specii erbacee, cu diferite varietăți, sunt: *Agrostis*, *Festuca*, *Holcus*, *Deschampsia*, *Nardus*, *Achillea*, *Stellaria*, *Prunella*, *Alchemilla*, *Centaurea*, *Potentilla*...

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

În păduri se găsesc diferite specii: *Betula sp.* (mesteacăn), *Fagus sylvatica* (fag), *Fraxinus sp.* (frasin), *Pinus sp.* (pin), *Picea sp.* (molid)...

În zona alpină crește vegetație arbustivă și subarbustivă: *Pinus mugo*, *Juniperus sp.*, *Vaccinium sp.* (afiniș), *Calluna vulgaris*...

4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

Descrierea unor tipuri de pajiști caracteristice arealului studiat în Rîu Sadului:

• **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 subzona pădurilor de cer și gărniță 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 rubra* (păiuș roșu)**

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

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

Vegetația- datorită pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului este invadată pe suprafețe apreciabile de specia nevaloroasă *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Deschampsia caespitosa* (târșă), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca urzici (*Urtica* sp.), știrigoaie (*Veratrum album*), șteviei (*Rumex* sp.), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și altele. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus sibirica*), specii de *Vaccinium* și puieti de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

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

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

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

Este o specie care preferă stațiuni cu caracter mezoxerofit față de *Nardus stricta*, cu care se învecinează și întrepătrunde, care preferă stațiuni mai umede.

Vegetația are în componență numeroase specii nevaloroase.

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

- **Pajiștile degradate de *Nardus stricta* (țepoșica)**

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

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

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

Vegetația - este degradată și de o productivitate scăzută.

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

4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

(În ordine cronologică)

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
0	1	2	3	4
1	Fn 1 a	<i>Agrostis sp. cu Holcus lanatus</i>	8,00	0.47
2	Fn 1 b	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	22,45	1.31
3	Fn 3	-	0,44	0.03
4	Fn 4	-	0,40	0.02
5	Fn 7	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	17,11	1.00
6	Fn 19	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	46,35	2.71
7	Fn 20	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	11,05	0.65
8	Fn 35	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,52	0.03
9	Fn 37	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,56	0.09
10	Fn 39	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,55	0.09
11	Fn 23	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,40	0.02
12	Fn 26	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,85	0.11
13	Fn 29	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	7,13	0.42
14	Fn 30	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	8,65	0.51
15	Fn 32	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	7,01	0.41
16	Fn 33	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,52	0.03
17	Fn 38	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,48	0.03
18	Fn 40	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,12	0.07
19	Fn 51	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,37	0.02
20	Fn 53	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,40	0.02
21	Fn 54	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,79	0.10
22	Fn 55	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	2,47	0.14
23	Fn 56	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,36	0.02
24	Fn 73	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,92	0.11
25	Fn 74	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,52	0.03
26	Fn 75	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,24	0.01
27	Fn 76	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,44	0.03
28	Fn 78	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	5,94	0.35
29	Fn 79	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	2,41	0.14
30	Fn 81	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,36	0.02
31	Fn 82	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,93	0.05
32	Fn 84	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	13,87	0.81
33	Fn 87	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,72	0.04
34	Fn 88	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	2,08	0.12
35	Fn 89	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	10,83	0.63
36	Fn 90	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,22	0.01
37	Fn 91	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,88	0.11
38	Fn 92	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	2,32	0.14
39	Fn 94	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	3,68	0.22
40	Fn 103	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	18,17	1.06
41	Fn 104	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	45,67	2.67
42	Fn 109	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	26,17	1.53
43	Fn 122	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	14,86	0.87
44	Fn 123	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	8,44	0.49
45	Fn 130	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,88	0.05
46	Fn 131	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	0,24	0.01
47	Fn 133	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	67,92	3.97
48	Fn 135	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	7,25	0.42
49	Fn 137	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	10,83	0.63
50	Fn 150	-	2,45	0.14
51	Fn 152	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	9,45	0.55
52	Fn 154	<i>Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)</i>	1,00	0.06
53	Fn 155	-	0,32	0.02

54	Fn 157	-	2,17	0.13
55	Fn 159	Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)	7,50	0.44
56	Fn 160	-	10,22	0.60
57	Fn 165	Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)	1,53	0.09
58	Fn 166	-	1,57	0.09
59	Fn 169	-	3,37	0.20
60	Fn 176 a	Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)	18,84	1.10
61	Fn 176 b	-	12,00	0.70
62	Fn 177	Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)	1,03	0.06
63	Fn 178	Agrostis sp. cu Festuna sp. (rupicola, valesiaca)	0,61	0.04
64	Fn 183	Agrostis sp. cu Holcus lanatus	1,12	0.07
65	Fn 187	-	3,10	0.18
66	Fn 188 a	Agrostis sp. cu Holcus lanatus	9,00	0.53
67	Fn 188 b	-	12,80	0.75
68	Bf 62	Agrostis sp. cu Holcus lanatus	1,80	0.11
69	Fn 193	-	1,32	0.08
70	Fn 204	-	2,60	0.15
71	Fn 208	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	3,04	0.18
72	Fn 209	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	14,48	0.85
73	Fn 215	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	3,63	0.21
74	Fn 217	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	1,56	0.09
75	Fn 219	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	0,92	0.05
76	Fn 220	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	1,48	0.09
77	Fn 221	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	26,65	1.56
78	Fn 232 a	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	20,00	1.17
79	Fn 232 b	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	77,54	4.54
80	Fn 238	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	2,24	0.13
81	Fn 234	Holcus lanatus cu Bromus sp.	24,01	1.40
82	Pş 266	Agrostis tenuis cu Festuca sp. (valesiaca, rubra)	7,73	0.45
83	Pş 305	Agrostis tenuis cu Cynosurus cristatus	24,57	1.44
84	Fn 312	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	2,17	0.13
85	Fn 329	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	0,48	0.03
86	Fn 331	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	12,18	0.71
87	Fn 335	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	0,40	0.02
88	Fn 347 a	Holcus lanatus cu Bromus sp.	15,00	0.88
89	Fn 347 b	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	32,00	1.87
90	Fn 354	Holcus lanatus cu Festuca sp. (pratensis, rubra...)	10,96	0.64
91	Fn 358	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	2,16	0.13
92	Fn 360	Holcus lanatus cu Festuca sp. (pratensis, rubra...)	0,92	0.05
93	Fn 363	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	1,00	0.06
94	Fn 368	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)	3,91	0.23
95	Fn 372	Holcus lanatus cu Festuca sp. (pratensis, rubra...)	9,00	0.53
96	Fn 379	Holcus lanatus cu Festuca sp. (pratensis, rubra...)	4,00	0.23
97	Fn 385	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	0,24	0.01
98	Fn 387	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	0,96	0.06
99	Fn 388	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	0,76	0.04
100	Fn 390	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	6,12	0.36
101	Fn 395	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	2,52	0.15
102	Fn 431	Holcus lanatus cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)	10,14	0.59
103	Fn 433	Holcus lanatus cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)	0,44	0.03
104	Fn 435	Holcus lanatus cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)	2,23	0.13
105	Fn 440	Holcus lanatus cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)	0,48	0.03
106	Fn 441	Holcus lanatus cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)	2,98	0.17
107	Fn 455	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	8,86	0.52
108	Fn 456	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	1,91	0.11
109	Fn 457	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	0,50	0.03
110	Fn 458	Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra)	0,36	0.02
111	Pşpd top 1/1 a	-	25,00	1.46

112	Pşpd top 1/1 b	-	20,00	1.17
113	Pşpd top 1/1 c	-	57,33	3.35
114	Pşpd top 1/2		0,53	0.03
115	Pşpd top 1/3 a	-	2,33	0.14
116	Pşpd top 1/3 b	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	2,40	0.14
117	Pşpd top 1/4	-	0,84	0.05
118	Pşpd top 2 a	-	18,00	1.05
119	Pşpd top 2 b	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Deschampsia sp.</i>	25,41	1.49
120	Pşpd top 3/4	-	7,67	0.45
121	Pşpd top 5/1 a	-	30,00	1.76
122	Pşpd top 5/1 b	-	80,00	4.68
123	Pşpd top 5/1 c	<i>Nardus stricta cu Deschampsia sp.</i>	10,99	0.64
124	Pşpd top 5/2	-	1,97	0.12
125	Pşpd top 7a	-	25,00	1.46
126	Pşpd top 7b	<i>Nardus stricta cu Deschampsia sp.</i>	45,60	2.67
127	Pşpd top 32/1 a	-	77,00	4.51
128	Pş top 32/1 b	-	15,00	0.88
129	Pşpd top 32/1 c	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	11,40	0.67
130	Pş top 33/2	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	5,37	0.31
131	Pş top 33/1 a	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	9,87	0.58
132	Pş top 33/1 b	<i>Nardus stricta cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>	10,00	0.59
133	Pş top 33/2 a	-	25,00	1.46
134	Pş top 33/2 b	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	79,02	4.62
135	Pş top 34/1 a	-	20,00	1.17
136	Pş top 34/1 b	<i>Nardus stricta cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>	50,00	2.93
137	Pş top 34/1 c	<i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>	34,63	2.03
138	Pş top 34 /2 a	-	23,00	1.35
139	Pş top 34/2b	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	15,55	0.91
140	Pşpd 3602 b	-	3,50	0.20
141	Pşpd 3602 c	<i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>	5,17	0.30
142	Pşpd 3606	-	0,87	0.05
143	Pşpd 3609	-	0,42	0.02
144	Pşpd 3612 a	-	8,00	0.47
145	Pşpd 3612 b	-	1,50	0.09
146	Pşpd 3612 c	<i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>	3,67	0.21
147	Pşpd 3615 b	-	1,50	0.09
148	Pşpd 3615 c	<i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>	3,37	0.20
149	Pş 3982	<i>Nardus stricta cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>	14,25	0.83
150	Pşpd 3983	-	2,50	0.15
151	Pşpd 3986	-	5,00	0.29
152	Pş 3987	<i>Deschampsia sp.</i>	7,25	0.42
153	Pşpd 3988	-	3,25	0.19
154	Pşpd 4083	-	3,89	0.23
155	Pşpd 4084	-	1,04	0.04
156	Pş 4090	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	4,18	0.06
157	Pşpd 4091	-	0,64	0.01
158	Pş 4092 a	<i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>	40,00	0.24
159	Pş 4092 b	<i>Vaccinium sp.</i>	20,00	2.34
160	Pşpd 4093	-	0,12	1.17
161	Pş 4260	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Vaccinium sp.</i>	3,15	0.18
162	Pş 4266	-	2,98	0.17
163	Pşpd 4277	<i>Vaccinium sp.</i>	2,00	0.12
164	Pşpd 4279	<i>Vaccinium sp.</i>	10,85	0.63
165	Pş 4283 a	<i>Vaccinium sp.</i>	1,27	0.07
166	Pşpd 4283 b	<i>Deschampsia sp.</i>	10,00	0.02
167	Pşpd 4285	<i>Vaccinium sp.</i>	0,38	0.11
168	Pşpd 4292	<i>Vaccinium sp.</i>	1,95	0.59
TOTAL			1709,17	100

4.3 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE

Pe teritoriul pășunilor se găsește arboret de diferite dimensiuni, din speciile, *Prunus spinosa* (porumbăr), *Rosa canina* (măceș), *Crataegus monogyna* (păducel), exemplare diseminate natural mai rar (dimensiuni mai mici 20 - 30 cm h), sau în grupuri, mai ales pe eroziuni, în zonele cu pârauri sau cu mici izvoare, alături de *Cornus alba* (corn), *Rubus idaeus* (mur), *Corylus avellana* (alun), *Salix sp.* (salcie), *Alnus sp.* (arin)...

În păduri se găsesc diferite specii: *Betula sp.* (mesteacăn), *Fagus sylvatica* (fag), *Fraxinus sp.* (frasin), *Picea sp.* (molid), *Pinus sp.* (pin)...

În zona alpină crește vegetație arbustivă și subarbustivă: *Pinus mugo*, *Juniperus sp.*, *Vaccinium sp.* (afiniș), *Calluna vulgaris*...

În teren, în zonele cu grădini vechi sunt plantați și majoritatea neîntreținuți, *Malus sp.*, *Prunus domestica*, *Pyrus sp.*, *Juglans sp.*...

Suprafața de aproximativ 150 ha de pășune împădurită de pe zona Voineasa a fost introdusă în Amenajament silvic fără acordul Primăriei Rîu Sadului.

*Suprafața de aproximativ 77 ha din zona Dobrun este acoperită compact cu *Pinus mugo*, ceea ce poate determina numirea zonei ca Arie protejată. Această specie ocrotită este prezentă și pe alte suprafețe, mai puțin compact, de aceea este nevoie de acordul Agenției de mediu pentru eventuala curățire și redare pășunatului.*

*Pe aria mai multor parcele se regăsesc aproximativ 72 ha de pășune împădurită peste 04 (din speciile *Betula sp.*, *Picea sp.*, *Pinus sp.*, *Fraxinus sp.*...), ceea ce implică trecerea în amenajament silvic sau curățirea cu acordul Ocolului silvic și redarea pășunatului.*

*Pe o altă suprafață de aproximativ 490 ha se regăsesc diseminate diferite specii silvice, inclusiv subarbuști (*Betula sp.*, *Fagus sp.*, *Pinus sp.*, *Alnus sp.*, *Fraxinus sp.*, *Salix sp.*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sp.*, *Juniperus communis*, *Vaccinium sp.* și *Calluna vulgaris*), ceea ce implică curățirea repetată, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale, păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni și îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; se ține cont de acordul Ocolului silvic pentru arborii mari.*

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 parcelară, cadrul de amenajare, propunerile de organizare, îmbunătățire și dotare a pajiștilor au fost culese și elaborate de către specialiști din cadrul Direcției pentru Agricultură Județeană Sibiu, folosindu-se atât metoda pratologică, prin aprecierea participării procentuale în biomasă a componentelor botanice pe grupe economice (graminee, leguminoase, alte familii, specii lemnoase...), cât și parțial, metoda gravimetrică - cosirea și cântărirea masei verzi.

5.2 OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

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

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

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

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

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

5.3 STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

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

5.4 FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL

Pajiștile permanente reprezintă cea mai importantă sursă de furaj pentru animale în timpul perioadei de vegetație, iar hrănirea animalelor pe pășune are numeroase efecte pozitive.

Animalele astfel crescute prezintă indici sangvini superiori și nu manifestă simptome de rahitism. Mișcarea permanentă în aer liber și expunerea la razele solare determină o mai bună asimilare a calciului și fosforului, dezvoltarea sistemului osos, a masei musculare, și în general, fortificarea organismului, animalele devenind mai rezistente la boli și capabile de producții sporite.

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

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

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

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

- a nu se efectua fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe natural, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se efectua lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția proceselor de degradare a solului prin compactare excesivă;
- a se salva și proteja arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- a proteja pășunile naturale; se vor cosii doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate;
- a se lăsa, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiște; este indicat să se facă parcelări, iar la 3-4 ani o parcelă să se lase necosită, pentru însămânțare naturală.
- cosirea manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pajiștile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști, în zonele protejate din jurul lacurilor și râurilor;
- pășunatul se va practica cu un număr redus de animale, în special oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- îngrășarea pășunilor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale în fiecare an; se va practica o încărcătură echilibrată de animale la hectar;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș utilizat ca așternut pentru animale, datorită acidității lui;

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

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

Momentul începerii pășunatului rațional:

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

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

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

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

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

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

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

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

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

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

5.4.3 Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare. Se recomandă 65kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumat efectiv 50kg/zi/cap).

Conversia în UVM a speciilor de animale

Tabel 5.1

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM
Tauri, vaci și alte bovine > 2 ani ecvide > 6 luni	1,0	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
Bovine < 6 luni	0,4	2,5
Ovine	0,15	6,6
Caprine	0,15	6,6

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire și cântărire pe 6-10m² din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri sau cuști metalice care să nu permită consumul de către animale a vegetației din interior, amplasate pe suprafețe omogene din punct de vedere al compoziției floristice și al producției.

Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând restricția ca pe plante să nu se găsească apă de adiție (apă provenită din rouă, ploaie, irigație).

Producția și calitatea principalelor categorii de pajiști:

Tabel 5.2

Cod	Categoria de pajiște	Producția de iarbă(t/ha)	Calitatea furajeră
I	Reînsămânțate, fertilizate intensiv, amendate, după caz, din zone umede, neirigate	30 - 50	Foarte bună
II	Reînsămânțate, fertilizate mediu, amendate după caz, din zone umede, neirigate	25 – 35	Foarte bună Bună
III	Supraînsămânțate, amendate, fertilizate mediu din zone mai uscate, neirigate	12 – 25	Bună Mijlocie
IV	Pajiști cu specii de valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite	6 – 15	Mijlocie Slabă
V	Pajiști cu specii de valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite	3 – 10	Slabă Foarte slabă
VI	Pajiști îmburuienate, 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:

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

În care: **Pt**= producția totală de iarbă

Cp=capacitatea de pășunat

Nz=necesarul zilnic de iarbă pe cap de animai (kg/zi)

DZP=numărul zilelor sezonului de pășunat

Cf=coeficient de folosire a pajiștii (%)

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

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

Pt (kg/ha)

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 reține 2 UVM /ha/an.

Capacitatea de pășunat în acest caz se determină după formula:

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

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

C = coeficient de capacitate variabil în funcție de altitudine

Pe pășuni se calculează încărcătura posibilă cu animale în funcție de nivelul de fertilizare a pajiștii, durata de pășunat și alte criterii. Determinarea corectă a încărcăturii cu animale a unei pășuni este deosebit de importantă pentru menținerea producției și calității covorului ierbos. Supraîncărcarea ca și subîncărcarea unei pășuni au influențe negative, greu de îndreptat ulterior.

Producția de iarbă și încărcarea cu animale exprimată în UVM/ha pe principalele tipuri de pajiști din România:

Tabel 5.3

Tipul de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Încărcătura cu animale UVM/ha
Pajiști zonale		
<i>Festuca valesiaca</i> (păiuș stepic)	3,0 – 5,0	0,3 – 0,5
<i>Festuca rupicola</i> (păiuș de deal)	3,5 – 6,0	0,4 – 0,6
<i>Botriochola ischaemum</i> (bărboasă)	1,5 – 5,0	0,3 – 0,4
<i>Poa pratensis angustifolia</i> (firuța)	7,5 – 12,5	1,0 – 1,5
<i>Agrostis capillaris</i> (iarba-vântului)	5,0 – 15,0	0,5 – 1,2
<i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)	5,0 – 15,0	0,5 – 1,5
<i>Nardus stricta</i> (țepoșică)	3,0 – 5,0	0,2 – 0,5
<i>Festuca airoides</i> (părușcă)	2,0 – 4,0	0,2 – 0,5
<i>Carex curvula</i> (coarnă)	1,5 – 3,0	0,1 – 0,4
Pajiști azonale		
Lunci și depresiuni	7,5 – 20,0	1,0 – 2,0
Soluri salin și alcaline	4,0 – 7,0	0,1 – 0,6
Soluri nisipoase și nisipuri	1,0 – 3,0	0,1 – 0,2

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, 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
- 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 sa făcut repartizarea
- lucrările de îmbunătățire, întreținere și folosire
- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie aplicate 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 (declarate 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 noreliefului, împrăștierea dejectiilor (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)							Suprafețe de protecție	
Nr. crt.	Denumire	Suprafață (ha)	Înlăturarea vegetației arbutive	Tăierea arboritelor scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări și desecări	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Golcin (1)	31,29	16,71	16,71	-	16,71	31,29			
2	DI.Târtavelor, Secăturile; Valea Mare (2)	78,14	23,44	23,44	-	23,44	78,14			
3	Plescioara, Fârloaga (3)	45,80	12,41	12,41	-	12,41	45,80			
4	În Poieni, Mătăhuie, Gruicul Morii (4)	24,27	6,06	6,06	-	6,06	24,27			
5	Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	122,53	27,96	27,96	0,50	27,96	122,53			
6	Runcul (6)	88,45	35,87	35,87	-	35,87	88,45			
7	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	65,12	26,65	26,65	-	26,65	65,12			
8	Lăcani (8)	29,94	18,85	18,85	0,50	18,85	29,94			
9	Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)	49,76	8,98	8,98	2,50	8,98	49,76			
10	Ghihan , Gârbaci (10)	123,79	67,27	67,27	2,50	67,27	123,79			
11	Coasta Caprei, Făgețele (17)	15,23	4,57	4,57	1,00	4,57	15,23			
12	Valea Pinului (18)	47,00	13,35	13,35	1,50	13,35	47,00			
13	În Luncă (19)	14,04	3,45	3,45	-	3,45	14,04			
14	Fundul Rîului (20)	17,91	5,05	5,05	-	5,05	17,91			
15	Mailați, Beberani (21)	33,83	9,34	9,34	-	9,34	33,83			
16	Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)	16,71	5,01	5,01	1,00	5,01	16,71			
17	Ciupari (23)	13,55	4,64	4,64	0,50	4,64	13,55			
18	Capra (12, 17)	29,10	-		2,00		29,10			
19	Arhanghel (82, 83)	28,00	18,85	18,85	-	18,85	23,00	-	-	
20	Tarnița (48)	32,00	7,29	7,29	-	7,29	22,71			
21	Deluț (85, 95)	27,83	17,15	17,15	-	17,15	27,83			
22	Panta (87, 94)	81,00	37,13	37,13	-	37,13	70,00			
23	Dobrun	340,80	143,61	143,61	-	143,61	150,00			
24	Stricatu, Furnica	353,08	170,85	170,85	-	170,85	150,00			
	TOTAL	1709,17	795,13	795,13	12,00	795,13	1290,00			

Măsuri de îmbunătățire a pajiștilor care vor fi aplicate:

Tabel 6.1.b

Trup de pășune / Parcelă descriptivă			Volumul de lucrări de îmbunătățire, ha (valori aproximative)			
Nr. Crt.	Denumire	Suprafață (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supra-însămânțare	Re-însămânțare
0	1	2	3	4	5	6
1	Golcin (1)	31,29	31,29	31,29	30,29	1,00
2	DI.Târtavelor, Secăturile; Valea Mare (2)	78,14	78,14	78,14	78,14	-
3	Plescioara, Fârloaga (3)	45,80	45,80	45,80	45,80	-
4	În Poieni, Mătăhuie, Gruitul Morii (4)	24,27	24,27	24,27	24,27	-
5	Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	122,53	122,53	122,53	122,53	-
6	Runcul (6)	88,45	88,45	88,45	86,00	2,45
7	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	65,12	65,12	65,12	38,50	26,62
8	Lăcani (8)	29,94	29,94	29,94	10,00	19,94
9	Jeriște, Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)	49,76	49,76	49,76	47,30	2,46
10	Ghihan , Gârbaci (10)	123,79	123,79	123,79	44,00	79,79
11	Coasta Caprei, Făgețele (17)	15,23	15,23	15,23	15,23	-
12	Valea Pinului (18)	47,00	47,00	47,00	47,00	-
13	În Luncă (19)	14,04	14,04	14,04	14,04	-
14	Fundul Rîului (20)	17,91	17,91	17,91	17,91	-
15	Mailați, Beberani (21)	33,83	33,83	33,83	32,00	1,83
16	Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)	16,71	16,71	16,71	16,71	-
17	Ciupari (23)	13,55	13,55	13,55	13,55	-
18	Capra (12, 17)	29,10	29,10	29,10	29,10	-
19	Arhanghel (82, 83)	28,00	-	23,75	20,25	3,50
20	Tarnița (48)	32,00	12,71	22,71	12,50	10,21
21	Deluț (85, 95)	27,83	27,83	27,83	10,00	17,83
22	Panta (87, 94)	81,00	70,55	70,55	40,00	30,55
23	Dobrun	340,80	-	263,80	99,50	164,30
24	Stricatu, Furnica	353,08	45,60	157,40	71,00	132,00
		1709,17	1003,15	1412,50	965,62	492,48

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminaturale) și temporare (semădate) 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* (țăpoșică, părul porcului) ce pot deveni pajiști mai valoroase de *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis* și altele.

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 semădate sau temporare.

Târlirea tradițională normală, confirmată științific, se face cu oile și anume 2 – 3 noapți 1 oaie adultă / mp pe pășuni cu covor ierbos corespunzător și 4 – 6 noapți 1 oaie / mp pe pășunile degradate, care în zona montană sunt invadate de *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Depășirea acestui prag de 6 noapți, 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 kgsuperfosfat (18 % P₂O₅) 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 noapți 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 % P₂O₅; 0,55 % K₂O 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 se aplică atât la suprafața pajiștilor naturale cu covor ierbos corespunzător, cât și prin încorporare înainte de deștelenire 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.

Gunoii de păsări este un 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 % P₂O₅; 0,9 % K₂O 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, gunoie 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.

Turbureala 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 turbureala 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 P₂O₅, 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% K₂O și 0,3% P₂O₅ 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 semănite.

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, turbureală, 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.

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 ș.a.

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"*).

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

Tabel 6.2

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

6.2. AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU REÎNSĂMÂNȚAREA SAU SUPRAÎNSĂMÂNȚAREA PAJIȘTILOR

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, stareanecorespunzătoare a țelunii...) 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 staționale 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.

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 semămate.

Denumirile științifice și cele populare ale principalelor ierburi perene cultivate 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

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 trebuie avute în vedere. (După - Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, "Ghid de întocmire a Amenejamentelor 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			Total	Leguminoase		
		Total	Din care de talie			Total	Din care de talie	
			Înaltă	Scundă			Înaltă	Scundă
Fâneață	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 pentru îmbunătățirea pajiștilor studiate în comuna Rîu Sadului:

- La 1 ha pajiște fâneață: *Dactylis glomerata* 10 kg + *Phleum pratense* 8 kg + *Trifolium pratense* 12 kg;
- La 1 ha pajiște păscută pe versanți lângă vatra satului: *Dactylis glomerata* 12 kg + *Festuca pratensis* 5 kg + *Phleum pratense* 5 kg + *Lotus corniculatus* 3 kg + *Medicago sativa* 5 kg;
- La 1 ha pajiște zona subalpină și alpină: *Phleum pratense* 8 kg + *Festuca rubra* 7 kg + *Poa pratensis* 3 kg + *Trifolium repens* 3 kg.

Tabelul 6.3.

Câteva date necesare pentru alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase pe care în condiții de neirigare

Specia	Regimul de cultură						Particularități biologice					Modul de folosință principal	Norma de sămânță (kg/ha)
	Cămpie	dealuri		Munte	Subalpin	Luncă	Talca	Căvire	Capacitatea de concurență				
		Uscate	Umede						Anul I	Ceiștați ani			
<i>Agropyron pectiniforme</i>	+	+	+	+	+	+	Mijlocie	f. slabă	III	II	flăcăță	16-18	
<i>Bromus inermis</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	f. slabă	III	II	flăcăță	30-35	
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	f. bună	III	I	mixt	20-23	
<i>Festuca arundinacea</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	f. bună	III	I	flăcăță	25-30	
<i>Festuca pratensis</i>	+	+	+	+	+	+	Mijlocie	bună	II	III	mixt	25-30	
<i>Festuca rubra</i>	+	+	+	+	+	+	Joașă	slabă	III	III	pășune	20-25	
<i>Lolium perenne</i>	+	+	+	+	+	+	Joașă	f. bună	I	II	pășune	25-30	
<i>Phleum pratense</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	bună	III	III	mixt	15-18	
<i>Poa pratensis</i>	+	+	+	+	+	+	Joașă	slabă	III	II	pășune	12-15	
<i>Lotus corniculatus</i>	+	+	+	+	+	+	Joașă	f. bună	III	III	mixt	12-16	
<i>Medicago sativa</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	f. bună	I	I	flăcăță	18-20	
<i>Onobrychis viciifolia</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	slabă	III	III	flăcăță	80-100	
<i>Trifolium pratense</i>	+	+	+	+	+	+	înaltă	f. bună	II	II	flăcăță	16-20	
<i>Trifolium repens</i>	+	+	+	+	+	+	Joașă	f. bună	III	III	pășune	10-12	

+ se recomandă a fi semănată
 • nu se recomandă

I - capacitate mare de concurență
 II - capacitate mijlocie de concurență
 III - capacitate mică de concurență

Tabelul 6.6.

Amestecuri standardizate de ierburi recomandate pentru reînălțare pe zone de cultură și mod de folosire (P = pășunat, F = flăcăță; M = mixt)

Zona	Silvostepă	Etajul pădurilor de foioase										Etaj molit	Condiții staționale speciale									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Mod de folosire	P	F	PM	PM	P	F	MF	PM	M	M	PM	M	P	P	PM	MF	PM	F	M	M	P	
<i>Dactylis glomerata</i>	12	6	8	10	-	10	12	-	9	10	-	4	-	-	10	8	5	-	5	5	-	
<i>Festuca pratensis</i>	8	-	10	8	-	-	5	15	-	13	12	8	-	5	-	7	-	-	8	-	-	
<i>Phleum pratense</i>	5	-	-	5	-	8	5	6	7	7	8	10	8	3	-	5	-	-	7	-	-	
<i>Lolium perenne</i>	-	-	-	2	-	-	-	4	9	-	-	-	-	15	5	3	-	-	5	15	10	
<i>Festuca arundinacea</i>	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	15	
<i>Festuca rubra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Poa pratensis</i>	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Bromus inermis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	25	-	-	-	
<i>Trifolium repens</i>	-	-	-	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	3	3	
<i>Trifolium pratense</i>	-	-	-	-	-	12	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Lotus corniculatus</i>	5	-	4	-	-	-	3	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	5	-	5	5	
<i>Medicago sativa</i>	-	15	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	
<i>Onobrychis viciif.</i>	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	40	-	-	-	-	
Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)	32	21	62	30	28	30	30	30	33	38	31	28	21	28	32	31	52	65	25	28	33	

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

6.3. CAPACITATEA DE PĂȘUNAT

Tabel 6.4

Trup de pajiște	Parcelă	Suprafața parcele de exploatare (ha)	Producția de masă verde actuală (t/ha)	Încărcare cu UVM în condiții actuale		Producția de masă verde preconizată (t/ha)	Încărcare cu UVM preconizată	
				bovine	ovine		bovine	ovine
0	1		2	3	4	5	7	8
Golcin (1)	Fn 1a	8,00	5-7	0,5-1	2-5	10-15	1	5
	Fn 1b	22,45	2-4	0,2-0,4	2	6-8	0,6-0,8	4
	Fn 3	0,44	0	0	0	8-10	0,8-1	4-5
	Fn 4	0,40	0	0	0	8-10	0,8-1	4-5
DI. Târtavelor, Secăturile, Valea Mare (2)	Fn 7	17,11	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 19	46,35	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 20	11,05	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 35	0,52	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 37	1,56	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 39	1,55	3-5	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
Plescioara, Fârloaga (3)	Fn 23	0,40	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 26	1,85	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 29	7,13	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 30	8,65	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 32	7,01	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 33	0,52	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 38	0,48	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 40	1,12	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 51	0,37	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 53	0,40	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 54	1,79	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 55	2,47	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 56	0,36	2-4	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
În Poieni, Mătăhuie, Gruitul Morii (4)	Fn 74	0,52	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 75	0,24	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 78	5,94	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 79	2,41	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 81	0,36	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 82	0,93	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 84	13,87	2-4	0,2-0,4	3-4	5-7	0,5-0,7	3-4
Vârtoape, Dosul Secuiului (5)	Fn 90	0,22	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 91	1,88	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 92	2,32	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 94	3,68	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 103	18,17	2-8	0,2-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 104	45,67	2-8	0,2-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 109	26,17	2-8	0,2-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 122	14,86	2-8	0,2-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 123	8,44	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 130	0,88	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 131	0,24	2-7	0,2-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
Runcul (6)	Fn 133	67,92	1-5	0,1-0,5	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 135	7,25	1-5	0,1-0,5	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 137	10,83	1-5	0,1-0,5	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 150	2,45	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
Sâlașele (7), Trăstioara, Coasta Blezii Fața Runcului	Fn 152	9,45	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 154	1,00	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 155	0,32	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 157	2,17	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5

	Fn 160	10,22	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 165	1,53	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 166	1,57	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 169	3,37	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 176 a	18,84	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 176 b	12,00	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 177	1,03	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 178	0,61	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
Lăcani (8)	Fn 183	1,12	3-10	0,3-1	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 187	3,10	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 188 a	9,00	3-10	0,3-1	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 188 b	12,80	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Fn193	1,32	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 204	2,60	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Bf 62	1,80	3-10	0,3-1	2-4	5-15	0,5-1	3-5
Jeriște , Dosul Porcului, Poiana Pinului, Drăgana (9)	Fn 208	3,04	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
	Fn 209	14,48	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
	Fn 215;	3,63	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
	Fn 217	1,56	0	0	0	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 219	0,92	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 220	1,48	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
	Fn 221	24,65	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
Ghihan, Gârbaci (10)	Fn 232 a	20,00	1-7	0,1-0,7	2-3	3-10	0,3-1	2-5
	Fn 232 b	77,54	0	0	0	5-7	0,5-0,7	3-4
	Fn 234	24,01	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 238	2,24	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
CoastaCaprei, Făgețele (17)	Fn 312	2,17	3-7	0,3-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 329	0,48	3-7	0,3-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 331	12,18	3-7	0,3-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
	Fn 335	0,40	3-7	0,3-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
Valea Pinului (18)	Fn 347 a	15,00	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 347 b	32,00	3-7	0,3-0,7	2-3	5-10	0,5-1	3-5
În Luncă (19)	Fn 354	10,96	5-10	0,5-1	3-5	8-15	1	5
	Fn 358	2,16	3-5	0,3-0,5	2-3	8-10	0,8-1	4-5
	Fn 360	0,92	5-10	0,5-1	3-5	8-15	1	5
Fundul Rîului (20)	Fn 363	1,00	3-5	0,3-0,5	2-3	8-10	0,8-1	4-5
	Fn 368	3,91	3-5	0,3-0,5	2-3	8-10	0,8-1	4-5
	Fn 372	9,00	5-10	0,5-1	3-5	8-15	1	5
	Fn 379	4,00	5-10	0,5-1	3-5	8-15	1	5
Mailați, Beberani (21)	Fn 87	0,72	2-8	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 88	2,08	2-8	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 89	10,83	2-8	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 159	7,50	3-8	0,3-0,8	2-4	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 161	1,60	1-3	0,1-0,3	2	5-12	0,5-1	3-5
	Pș 162	0,50	0	0	0	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 385	0,24	3-10	0,3-1	2-4	6-15	0,8-1	5
	Fn 387	0,96	3-10	0,3-1	2-4	6-15	0,8-1	5
	Fn 388	0,76	3-10	0,3-1	2-4	6-15	0,8-1	5
	Fn 390	6,12	3-10	0,3-1	2-4	6-15	0,8-1	5
	Fn 395	2,52	3-10	0,3-1	2-4	6-15	0,8-1	5
Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)	Fn 76	0,44	2-8	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 431	10,14	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 433	0,44	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 435	2,23	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 440	0,48	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 441	2,98	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
Ciupari (23)	Fn 73	1,92	2-8	0,2-0,8	2-4	5-12	0,5-1	3-5
	Fn 455	8,86	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5

	Fn 456	1,91	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn457	0,50	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
	Fn 458	0,36	3-10	0,3-1	2-5	5-15	0,5-1	3-5
Capra (12, 17)	Pș 266	4,60	3-5	0,3-0,5	2	15-17	1	5
	Pș 305	24,57	2-4	0,2-0,4	2	10-15	1	5
Tarnița (48)	Pșpd 3602 b	3,50	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3602 c	5,17	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3606	0,87	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3609	0,42	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3612a	8,00	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3612b	1,50	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3612c	3,67	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3615b	1,50	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3615c	3,37	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
Arhanghel (82, 83)	Pș 3982	14,25	1-2	0,1-0,2	1-2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3983	2,50	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3986	5,00	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș 3987	7,25	1-3	0,1-0,3	1-2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 3988	3,25	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
Deluț (85, 95)	Pșpd 4277	10,85	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 4279	2,00	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș 4283 a	1,27	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 4285	0,38	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Ps 4292	1,95	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Ps 4283 b	10,00	1-3	0,2-0,3	2	5-7	0,5-0,7	3-4
Panta (87, 94)	Pșpd 4083	3,89	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 4091	0,64	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 4084	1,04	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pșpd 4093	0,12	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș 4090	4,18	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș 4092 a	40,00	3-5	0,3-0,5	2-3	5-7	0,5-0,7	3-4
	Ps 4092 b	20,00	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș 4260	3,15	1-3	0,2-0,3	2	5-7	0,5-0,7	3-4
	Pș 4266	2,98	0	0	0	3-5	0,3-0,5	2-3
Dobrun	Pșpd top 32/1a	77,00	0	0	0	-	-	-
	Pșpd top 32/1b	15,00	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Pșpd top32/1c	11,40	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Pș top 32/2	5,37	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Pș top 33/1a	9,87	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Ps top 33/1b	10	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Pș top 33/2a	25	0	0	0	-	-	-
	Ps top 33/2b	79,02	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Pș top 34/1a	20,00	0	0	0	-	-	-
	Ps top 34/1b	50,00	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
	Ps top 34/1c	34,63	3-5	0,3-0,5	2-3	5-7	0,5-0,7	3-4
	Pș top 34/2a	23,00	0	0	0	-	-	-
	Ps top 34/2 b	15,55	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
Furnica, Sticatu	Pșpd top 1/1a	25,00	0	0	0	-	-	-
	Pșpd top 1/1b	20,00	0	0	0	-	-	-
	Pșpd top 1/2	0,53	0	0	0	-	-	-
	Pșpd top 1/1c	57,33	0	0	0	-	-	-
	Pș top 1/3b	2,40	0	0	0	1-3	0,2-0,3	2
	Pșpd top 1/3a	2,33	-	-	-	-	-	-
	Pșpd top 1/4	0,84	-	-	-	-	-	-
	Pș top 2a	18,00	-	-	-	-	-	-
	Pșpd top 2b	25,41	3-5	0,3-0,5	2-3	6-8	0,6-0,8	3-4
	Pșpd top 3/4	7,67	-	-	-	-	-	-
Pșpd top 5/1a	30,00	-	-	-	-	-	-	

Pspd top 5/1b	80,00	-	-	-	-	-	-
Pspd top 5/1c	10,99	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	2-3
Pspd top 5/2	1,97	-	-	-	-	-	-
Pş top 7a	25,00	-	-	-	-	-	-
Pspd top 7b	45,60	1-3	0,2-0,3	2	3-5	0,3-0,5	3

6.4. ORGANIZAREA PĂŞUNATULUI PENTRU DIFERITELE SPECII DE ANIMALE

Suprafeţele care formează obiectul acţiunii de repartizare a păşunilor sunt păşunile propriu zise, fâneţele folosite prin păşunat şi suprafeţele din fondul forestier lipsite de arborete sau cu consistenţă redusă, cu păduri degradate, în care creşte iarbă consumabilă de animale. Beneficiarele ale acestor suprafeţe sunt animalele crescătorilor din zonă, pentru care nu se poate asigura păşunatul pe suprafeţele proprii.

În subzone de până la 1600 m, pentru repartizarea pajiştilor, este util să fie adoptate următoarele criterii:

-păşunile îmbunătăţite, cele de tipul *Festuca rubra* (păiuş roşu), *Agrostis capillaris* (iarba câmpului) cu diverse specii mezofile, situate în partea inferioară a etajului fagului, cu forme de relief mai domoale, cu indici de producţie superiori, cu surse de apă pentru adăpare cel puţin acolo unde se amplasează tabăra de vară şi cu drumuri accesibile, să fie rezervate vacilor de lapte;

- pajiştile situate în etajul superior al fagului şi în etajul molidului, cu unele condiţii mai puţin prielnice dar care prin măsuri de întreţinere şi îmbunătăţire pot asigura producţii mari de iarbă, să fie repartizate pentru păşunatul tineretului bovin de prăsilă şi pentru îngrăşare;

- suprafeţele situate pe terenuri cu relief mai frământat, dominate de ierburi mai puţin productive de tipul *Nardus stricta* (ţăpoşică), care nu pot fi folosite cu randament de bovine, să fie repartizate pentru păşunatul ovinelor.

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

- denumirea trupului de pajişte repartizată, din ce corp face parte cu suprafaţă şi delimitări;
- beneficiarul pajiştii repartizate;
- capacitatea de păşunat exprimată în UVM;
- numărul pe categorii al animalelor ce vor fi admise la păşunat pe pajiştea repartizată;
- perioada de timp pentru care s-a făcut repartizarea;
- lucrările de îmbunătăţire, întreţinere şi folosire prevăzute a se aplica pe pajiştea respectivă, în cadrul programului de punere în valoare;
- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie să le aplice pe pajiştea repartizată în cursul anului pe date calendaristice.

Numărul şi suprafaţa parcelelor de exploatare se stabilesc în funcţie de producţia lor, calitatea ierbii şi posibilitatea regenerării ei. Ca suprafaţă, parcelele de exploatare pot diferi între ele, cu condiţia ca producţia de iarbă să fie aceeaşi şi să suporte aceeaşi încărcătură de animale. În momentul în care capacitatea şi calitatea furajelor de pe parcelă sunt ridicate, se pot face subparcele de folosire, în vederea eşalonării producţiei şi valorificării raţionale a furajului, cositul furajelor excedentare, pentru a asigura necesarul în cazul condiţiilor nefavorabile. În mod normal, iarba se valorifică cu atât mai bine cu cât numărul parcelelor dintr-o tarla de păşunat este mai mare, întrucât se poate reduce durata medie a păşunatului şi mări durata perioadei de refacere a ierbii. Modul de divizare a unei tarlale în parcele, care face parte dintr-o unitate de exploatare (UE), este determinat de configuraţia terenului, de forma lui geometrică.

Ordinea de pășunat a parcelelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudinea cea mai mică se vor pășuna primele, după care se valorifică cele cu expoziție umbră sau situate la altitudini mai mari, rezultând calendarul de pășunat pe cicluri de exploatare. De asemenea se recomandă ca suprafețele aflate în imediata apropiere a localității să fie pășunate de vacile de lapte, iar tineretul bovin și celelalte categorii să utilizeze pajiștile mai îndepărtate.

Pentru delimitarea parcelelor de exploatare se vor folosi, pe cât posibil, limitele naturale, culmi, pâraie, drumuri, poteci, iar, unde acestea nu sunt prezente, se vor crea limite artificiale, preferabil garduri fixe din lemn, piatră, garduri vii sau electrice.

Ritmul neuniform de repartizare a producției de iarbă pe pășuni face ca animalele să aibă de regulă un surplus de hrană la începutul pășunatului și să fie în criză la sfârșitul sezonului.

În condițiile unui pășunat pe tarlale, această problemă se poate rezolva mult mai ușor în sensul că o parte din tarlale (de exemplu 2 - 3 tarlale din 8 existente) la primul ciclu de pășunat producția excedentară se cosește pentru prepararea fânului sau însilozare. La fel se procedează și la ciclul doi de pășunat (1 - 2 tarlale din 8). Abia la ciclul al 3-lea și următoarele (4 - 6), producția pășunii se valorifică numai prin păscut cu animalele și completarea după caz pentru vacile de lapte cu furaje recoltate din primele cicluri de recoltă sau din afara pășunii.

Repartiția producției de iarbă într-o perioadă de pășunat este destul de neuniformă fiind mai mare la începutul spre mijlocul sezonului și mai mică la sfârșitul sezonului de pășunat. Din aceste considerente necesarul zilnic calculat de iarbă pentru o unitate de vită mare (UVM) în condițiile din țara noastră, de 50 kg, este bine să fie mărit cu cca 30 %, ajungând astfel la 65 kg iarbă pentru 1 UVM sau 13 kg substanță uscată (SU).

În teren – există suprafețe de pajiști utilizate ca pășuni care nu sunt întreținute corespunzător, sunt degradate și sărăcite prin suprapășunat, nu sunt curățite de plante toxice și dăunătoare, mai ales de ferigă, necosite de resturi de plante cu grad redus de consumabilitate, mai ales de târsă. Zonele neproductive cu tufărișuri, de pe pârâurile și marginile de pădure, tind să se extindă spre interiorul pajiștilor, mai ales cu vegetație lemnoasă, care diseminează pe toată suprafața pășunilor învecinate. Neîntreținerea corespunzătoare a pășunilor duce și la extinderea zonelor cu eroziuni.

În zona de munte nu s-au făcut lucrări de întreținere, sunt parcele cu multă târsă, care trebuie îndepărtată, iar în alte parcele predomină afinișul și/sau jnepenișul.

Unele parcele, mai ales de fâneață, sunt abandonate, necosite sau foarte puțin păscute. Foarte puține sunt fertilizate, mai ales cele cu acces pe pante abrupte.

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

- Se recomandă curățirea repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, mai ales pe zonele fără pantă accentuată și eroziuni, oprirea înaintării în pășune a pădurii și zonelor cu tufăriș, cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor nepăscute, nivelarea mușuroaielor în fiecare an, fertilizare anuală naturală sau chimică în funcție de sol și recomandări,

supraînsămânțare cu amestecuri de specii valoroase, drenarea zonelor cu exces de umiditate, folosire organizată a pajiștii prin pășunat rațional, respectarea perioadei optime de târlire, revenire la cosirea fânețelor, cel puțin o dată pe an.

Pentru târsă și afiniș în zona de munte se recomandă distrugerea cu mulcerul, amendarea cu 2-5 t/ha CaCO₃, fertilizarea sau târlirea 2-3 noapți/mp/oaie și reînsămânțarea cu amestecuri de ierburi.

Pentru vegetația lemnoasă de pe pășune se cere acordul Ocolului silvic pentru curățirea și redare pășunatului, mai ales pentru arbori mari.

6.5. 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.

În teren – căile de acces la pajiștile din zona studiată pornesc de obicei din drumuri forestiere sau de exploatație. Drumurile de acces la parcele sunt de pământ sau piatră, neîntreținute și greu accesibile în condiții meteo nefavorabile. La fânețele din jurul vetrei satului se ajunge pe cărări de piatră în pantă abruptă, care sunt erodate de apa de ploaie.

- Se recomandă repararea și întărirea drumurilor de acces la trupuri și parcele, cu pietriș tasat, completat de lucrări de îndepărtarea umidității acolo și orientarea apei pluviale unde este cazul.

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 băuteste 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 (gâlbezei). 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. Din recipient la jgheaburi, conducerea apei se face prin țevi de fier sau zincate, sau tuburi din plastic cu diametrul de 1-2 țoli (25,5-51 mm).

În teren – în jurul vetrei satului sunt adăposturi de animale vechi din lemn, pe lângă locuințele de vară ale oamenilor, dar majoritatea sunt abandonate datorită scăderii numărului de animale. Puține mai sunt folosite și refăcute. Majoritatea parcelelor, mai ales cele mai îndepărtate de localități, sunt păscute de ovine, au și adăposturi locale – stâne. Unele sunt neîntreținute și se degradează.

Adăparea se realizează direct din pârâuri sau izvoare cu debit continuu colectate în adăpători improvizate din lemn; în jurul adăpătorilor terenul începe să se degradeze, cu exces de umiditate și băătorire, ceea ce duce la îngreunarea adăpatului, murdărirea animalelor și chiar infectarea zonei cu diferiți paraziți.

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

7.a Descriere parcellară pajiști comunale:

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Capra (12, 17)</i>	<i>Pș 266</i>	7,73	Pș bovine și cabaline	Piemont	Neuniform
Altitudine: 1140-1178m Expoziție: SE Înclinație: 10-50° Sol: Districambosol prespodic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): săpături mistreți; tendință extindere pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (valesiaca, rubra)</i>						
45 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Festuca sp. (valesiaca, rubra)</i> 15%, <i>Cynosurus cristatus</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Bromus sp.</i> , <i>Anthoxanthus odoratum</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Deschampsia sp.</i>)						
15 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%...						
25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Prunella sp.</i> 3%, <i>Alchemilla vulgaris</i> 3%, <i>Taraxacum sp.</i> 2%, 4% alte plante (<i>Stellaria sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Juncus sp.</i> , <i>Thymus</i> ...)						
7 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> 5%, <i>Carlina acaulis</i> , <i>Sambucus ebulus</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 15-17 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovină sau 5 ovine)						
Vegetația lemnoasă: rare exemplare <i>Fagus sp.</i> bătrân se pot folosi pentru umbrare, diseminări rare de <i>Betula sp.</i> , <i>Picea punges</i> mici, <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogina</i> ...						
Lucrări executate: nivelare mușuroaie, curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire repetată vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; nivelare mușuroaie; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Trifolium pratense</i> 6 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate; fertilizare și amendare chimica anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 145 kg/ha N, 45 kg/ha P ₂ O ₅ , 85 kg/ha K ₂ O), sau naturală; amenajare și întreținere drum de exploatație; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Capra (12, 17)</i>	<i>Pș 305</i>	24,57	Pș bovine	Piemont	Neuniform
Altitudine: 1240-1265m Expoziție: N, NV Înclinație: 10-55° Sol: Litosol distric - 1,30 ha; Disticambosol tipic – 23,27 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu supratârlire; regiuni cu piatră la suprafață; zone săpate de porci mistreți; tendință extindere pădure						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Cynosurus cristatus</i>						
40 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 15%, <i>Cynosurus cristatus</i> 15%, <i>Festuca rupicola</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Bromus sp.</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthus odoratum</i> , <i>Agropyron repens</i> ...)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 7%, <i>Medicago sp.</i> 3%, <i>Lotus sp.</i> 2%						
40 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Prunella sp.</i> 10%, <i>Rumex sp.</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Taraxacum sp.</i> 3%, 4% alte plante (<i>Stellaria sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Sonchus sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Thymus sp.</i> ...)						
% Plante dăunătoare și toxice: rar <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 2-4 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,4 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)						
Vegetația lemnoasă: rare exemplare de <i>Betula sp.</i> , <i>Fagus silvatica</i> mari – rămân ca umbrare						
Lucrări executate: nivelare mușuroaie, curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire repetată vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; nivelare mușuroaie; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Trifolium pratense</i> 6 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate; fertilizare și amendare chimica anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 75-80 kg/ha K ₂ O), sau naturală; amenajare și întreținere drum de exploatație; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățirea și dezinfectarea periodică;						
- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Arhanghel (82, 83)</i>	<i>Pș 3982</i>	~14,25	Pășune oi	Munte	Uniform
Altitudine: 1408-1429m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 15-50°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, zone cu piatră, afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i>						
50 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 20%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 15%, <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 5%...						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> 3%, <i>Alchemilla vulgaris</i> 3%, <i>Veronica sp.</i> 2%, <i>Potentilla sp.</i> 2%...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-2 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,1-0,2 bovine sau 1-2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
40 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 20%, diseminări și grup de <i>Picea sp.</i> mici și mari 20%...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Arhanghel (82, 83)</i>	<i>Pșpd 3983</i>	~2,50	Pășune oi	Munte	Uniform
Altitudine: 1370-1410m		Expoziție: SE		Înclinație: 20-40°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, zone cu piatră						
Tipul de pajiște:						
10 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 3%, 2% alte graminee (<i>Deschampsia sp.</i> , <i>Agrostis sp.</i>)						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp.</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
90 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grup de <i>Picea sp.</i> mici și mari 50%; <i>Vaccinium sp.</i> 40%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140 kg/ha N, 35 kg/ha P ₂ O ₅ , 35 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Arhanghel (82, 83)</i>	<i>Pșpd 3986</i>	~5,00	Pășune oi	Munte	Uniform
Altitudine: 1385-1429m		Expoziție: SE	Înclinație: 20-40°		Sol: Prepodzol tipic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, zone cu piatră, diseminări <i>Picea sp.</i> , afiniș						
Tipul de pajiște: -						
10 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 3%, 2% alte graminee (<i>Deschampsia sp.</i> , <i>Agrostis sp.</i>)						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp.</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
90 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 50%, diseminări și grup de <i>Picea sp.</i> mici și mari 40%;...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Arhanghel (82, 83)</i>	<i>Pș 3987</i>	~7,25	Pășune oi	Munte	Uniform
Altitudine: 1408-1429m		Expoziție: S, SE	Înclinație: 15-50°		Sol: Prepodzol tipic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, zone cu piatră; afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>						
50 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Festuca sp. - supina, rubra, Agrostis sp.</i>)						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> 3%, <i>Alchemilla vulgaris</i> 3%, <i>Veronica sp.</i> 2%, <i>Potentilla sp.</i> 2%...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,1-0,3 bovine sau 1-2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
40 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 25%, diseminări și grup de <i>Picea sp.</i> mici și mari 15%...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Arhanghel (82, 83)</i>	<i>Pșpd 3988</i>	~4,25	Pș împădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1330-1355m		Expoziție: S	Înclinație: 5-15°		Sol: Prepodzol tipic, Districambosol prespodic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, diseminări <i>Picea sp.</i>						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
95 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grup de <i>Picea sp.</i> mici și mari 75%, consistență >04; <i>Vaccinium sp.</i> 20%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: introducere în Amenajament silvic sau acord Ocol silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	<i>Pșpd top 32/1 a</i>	~77,00	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1775-2045m		Expoziție: SV	Înclinație: 15-60°		Sol: Podzol tipic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i> ; stâncă la suprafață						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
98 % Vegetația lemnoasă: grup compact de <i>Pinus mugo</i> 75%, diseminări și grupuri de <i>Picea sp.</i> mici și mari 20%; 3 % alte plante (<i>Vaccinium sp.</i> , <i>Juniperus communis...</i>)						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: introducere parțial în Amenajament silvic sau arie protejată. Este interzis distrugerea de <i>Pinus mugo</i> , fiind plantă protejată prin lege.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pșpd top 32/1 b	~15,00	Pășune alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1825-1900m		Expoziție: V		Înclinație: 5-15°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Pinus mugo</i> ; stâncă la suprafață						
Tipul de pajiște: -						
10 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp.</i> , licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
90 % Vegetația lemnoasă: diseminări de <i>Picea sp. mici și mari</i> 40%; diseminări și grupuri de <i>Pinus mugo</i> 40%; 10 % alte plante (<i>Vaccinium sp. 20%</i> , <i>Juniperus communis...</i>)						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pșpd top 32/1 c	~11,40	Pășune alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1935-2026m		Expoziție: S, SV		Înclinație: 10-35°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> , zone cu piatră, afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
27 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 15%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 2% alte graminee (<i>Agrostis sp.</i> , <i>Deschampsia sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Sonchus sp.</i> , licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 97%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
60 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp. 40%</i> , diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 20%, <i>Juniperus communis...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 32/2	5,37	Pășune alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1985-2050m		Expoziție: S	Înclinație: 10-35°		Sol: Podzol tipic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> , zone cu piatră, afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
25 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 12%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 3% alte graminee (<i>Agrostis sp., Deschampsia sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Potentilla sp., Sonchus sp.,</i> licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 97%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
62 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 20%, <i>Juniperus communis...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 33/1a	~9,87	Pășune alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1895-1960m		Expoziție: S, SV	Înclinație: 10-35°		Sol: Podzol tipic	
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> și <i>Picea sp.</i> , zone cu piatră, afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
20 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 3%, 2% alte graminee (<i>Agrostis sp., Deschampsia sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Potentilla sp., Sonchus sp.,</i> licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
68 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 25%, <i>Juniperus communis</i> 3%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 33/1b	~10,00	Pășune alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1408-1429m		Expoziție: S, SV		Înclinație: 15-50°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu piatră, stână veche; afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i>						
62 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 25%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 15%, <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 2%...						
% Leguminoase: -						
20% Diverse plante: <i>Bryophita</i> 10%, <i>Carex sp.</i> (3%), <i>Alchemilla vulgaris</i> (3%), <i>Sonchus sp.</i> (2%), <i>Potentilla sp.</i> (2%)...						
3 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
15 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> , diseminări de <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 33/2 a	~25,00	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1800-1890m		Expoziție: V		Înclinație: 25-50°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, grupuri și diseminări <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i>						
Tipul de pajiște: -						
10 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp.</i> ...						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Picea sp.</i> medii și mari 50%, <i>Pinus mugo</i> 20%, <i>Vaccinium sp.</i> 20%, <i>Juniperus communis</i> ...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: introducerea în Amenajament silvic sau acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 33/2 b	79,02	Pș alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1900-2050m Expoziție: V, SV Înclinație: 15-60° Sol: Podzol tipic 78,12 ha; Ravene, torenți 0,90 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă cu ravene și torenți, zone cu piatră; extindere <i>Pinus mugo</i> și <i>Picea sp.</i> , afiniș; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
20 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, 2% alte graminee (<i>Festuca sp. - supina, rubra, Deschampsia sp., Anthoxanthum odoratum...</i>)						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Potentilla sp.,</i> licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
65 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 15%, <i>Juniperus communis</i> 5%, diseminări <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 34/1 a	~20,00	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1660-1885m Expoziție: E; S; V Înclinație: 20-40° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, grupuri și diseminări <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i>						
Tipul de pajiște: -						
10 % Graminee: <i>Nardus stricta, Agrostis sp., Festuca sp. (supina, rubra), Deschampsia sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Picea sp.</i> medii și mari 70%; <i>Pinus mugo</i> 20%...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: introducerea în Amenajament silvic sau acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 34/1b	~50,00	Pș alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1725-1900m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 35-50°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu piatră, afiniș; stână începută; săpături mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i>						
55 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 25%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Deschampsia sp.</i> 5%...						
% Leguminoase: -						
20% Diverse plante: <i>Bryophita</i> 10%, <i>Carex sp.</i> (3%), <i>Alchemilla vulgaris</i> (3%), <i>Sonchus sp.</i> (2%), <i>Potentilla sp.</i> (2%)...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 15%, diseminări de <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 34/1c	~34,63	Pășune ovine	Munte	Uniform
Altitudine: 1670-1780m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 15-35°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu piatră, stână; afiniș; săpături mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i>						
70 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 15%, <i>Nardus stricta</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Poa sp.</i> ...)						
% Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> rar						
12% Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Bryophita</i> , <i>Potentilla sp.</i> ...						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 7%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)						
10 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> ...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; curățire afiniș și târsă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 34/2 a	~2,85	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1860-1890m		Expoziție: V	Înclinație: 20-40°	Sol: Prepodzol tipic		
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, grupuri și diseminări <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i>						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Pinus mugo</i> 60%, <i>Picea sp.</i> medii și mari 30%...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: introducerea în Amenajament silvic sau acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Dobrun</i>	Pș top 34/2 b	~1,00	Pș alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1890-1920m		Expoziție: V	Înclinație: 15-35°	Sol: Podzol tipic		
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> și <i>Picea sp.</i> , afiniș; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
20 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, 2% alte graminee (<i>Festuca sp. - supina, rubra</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>)						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
65 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 15%, <i>Juniperus communis</i> 5%, diseminări <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 1/1 a	~25,00	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1630-1900m		Expoziție: S; V		Înclinație: 35-75°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, grupuri și diseminări <i>Picea sp.</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Picea sp.</i> medii și mari 75%, consistență >04; <i>Vaccinium sp.</i> 20%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 1/1 b	~20,00	Pș alpină	Munte	Denivelat
Altitudine: 1835-1960m		Expoziție: S; V		Înclinație: 30-70°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, grupuri și diseminări <i>Picea sp.</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
20 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, 2% alte graminee (<i>Festuca sp.</i> - <i>supina, rubra, Deschampsia sp., Anthoxanthum odoratum...</i>)						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
75 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Picea sp.</i> medii și mari 65%, consistență <04; <i>Vaccinium sp.</i> 10%, <i>Pinus mogo...</i>						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 4 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 1/1 c; Pșpd top 1/2	~57,33; 0,53	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1880-2080m		Expoziție: S; V		Înclinație: 35-75°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere jnepeniș, diseminări <i>Picea sp.</i>						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Pinus mugo</i> 95%, <i>Picea sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau Arie protejată						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 1/3 a	~2,33	Pș împădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1955-2010m		Expoziție: SE		Înclinație: 25-45°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere jnepeniș, diseminări rare <i>Picea sp.</i>						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Pinus mugo</i> 98%, <i>Picea sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau Arie protejată						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pș top 1/3 b	~2,40	Pș ovine	Munte	Uniform
Altitudine: 1995-2015m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 5-30°		Sol: Litosol distric
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> , zone cu piatră, afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
28 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, 3% alte graminee (<i>Festuca sp. - supina, rubra, Anthoxanthum odoratum...</i>)						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Potentilla sp.,</i> licheni...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine)						
65 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 35%, diseminări și grup de <i>Pinus mugo</i> mici și mari 20%, <i>Juniperus communis</i> 5%, diseminări <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic și Agenția de mediu pentru curățire vegetație lemnoasă, mai ales pentru diseminările de <i>Pinus mugo</i> și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 noți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 1/4	0,84	Pș împădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1760-1820m		Expoziție: SE		Înclinație: 30-70°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta, Agrostis sp., Festuca sp. (supina, rubra), Deschampsia sp., Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp., Carex sp., Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
90 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari, consistență >04; <i>Vaccinium sp....</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 2 a	~18,00	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1540-1840m		Expoziție: S, E, V		Înclinație: 25-50°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
90 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari, consistență >04; <i>Vaccinium sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 2 b	~25,41	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1760-1860m		Expoziție: S, SV		Înclinație: 10-40°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu piatră; stână						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>						
65 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 30%, <i>Deschampsia sp.</i> 25%, <i>Agrostis sp.</i> 10%...						
% Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> rar						
10% Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris</i> 5%, <i>Potentilla sp.</i> 3%, <i>Sonchus sp.</i> 2%...						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (târșa poate să ajungă la 7-8 t/ha dar e nevalorosă),(încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine)						
10 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 10%, diseminări de <i>Picea sp.</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă; curățire afiniș și târsă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 3/4	7,67	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1540-1840m Expoziție: S, E, V Înclinație: 25-50° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i> ; o zonă mică de aprox. o jumătate de ha neîmpădurită; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
95 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari 85%, consistență >04; <i>Pinus mugo...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 5/1 a	~30,00	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1660-1870m Expoziție: E, S, V Înclinație: 35-75° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
95 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari 85%, consistență >04; <i>Pinus mugo...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 5/1 b	~80,00	Pș împădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1820-2020m Expoziție: S, SE, SV, V Înclinație: 15-75° Sol: Podzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere jnepeniș, diseminări rare <i>Picea sp.</i>						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Pinus mugo</i> 98%, <i>Picea sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau Arie protejată						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 5/1 c	~10,99	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1800-1860m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 10-40°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Pinus mugo</i> , <i>Juniperus communis</i> și <i>Picea sp.</i>						
Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>						
50 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 20%, <i>Deschampsia sp.</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%...						
% Leguminoase: -						
10% Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris</i> 5%, <i>Potentilla sp.</i> 3%, <i>Sonchus sp.</i> 2%...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
40 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 30%, diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Juniperus communis</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă; curățire afiniș și târsă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 5/2	1,97	Pș împădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1930-1985m		Expoziție: S		Înclinație: 10-35°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere jnepeniș, diseminări rare <i>Picea sp.</i> , <i>piatră</i>						
Tipul de pajiște: -						
8 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> ...						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: -						
90 % Vegetația lemnoasă: <i>Pinus mugo</i> 85%, <i>Picea sp.</i> , <i>Vaccinium sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau Arie protejată						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Stricatu, Furnica</i>	Pșpd top 7a	~25,00	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1660-1870m Expoziție: E, S, V Înclinație: 35-75° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> și <i>Pinus mugo</i> ; introdusă în Amenajament silvic de către Ocolul silvic Voineasa, fără acordul primăriei Rîu Sadului						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Bryophita sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: -						
95 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari 85%, consistență >04; <i>Pinus mugo....</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Furnica, Stricatu</i>	Pșpd top 7b	~45,60	Pș alpină	Munte	Uniform
Altitudine: 1780-1820m Expoziție: S, SE, SV Înclinație: 10-35° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere <i>Picea sp.</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Juniperus communis</i> ; piatră la suprafață; stână						
Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>						
60 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 25%, <i>Deschampsia sp.</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%...						
% Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> rar						
19 % Diverse plante: <i>Bryophita</i> 7%, <i>Alchemilla vulgaris</i> 5%, <i>Potentilla sp.</i> 5%, <i>Sonchus sp.</i> 2%,...						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 99%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (târșa poate să ajungă la 7-8 t/ha dar e nevaloroasă), (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 3 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 15%, diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Juniperus communis</i> mici...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; curățire afiniș și târșă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg) sau naturală cu gunoi de ovine; pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pșpd 4083, Pșpd 4091	3,89; 0,64	Pășune semiîmpădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1565-1640m; 1690-1710m Expoziție: S, V Înclinație: 15-50° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure <i>Picea sp.</i> , piatră la suprafață						
Tipul de pajiște: -						
15 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Agrostis sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Campanula sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
85 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 45%, <i>Picea sp.</i> diseminat mediu și mare 35%, <i>Juniperus communis</i> , <i>Calluna vulgaris...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș și târsă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pșpd 4084; Pșpd 4093	1,04; 0,12	Pș împădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1605-1630m; 1690m Expoziție: V Înclinație: 25-50° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i> consistență >04						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> medii și mari consistență >04, <i>Vaccinium sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pș 4090	4,18	Pș ovine	Culme munte	Uniform
Altitudine: 1724-1765m		Expoziție: S		Înclinație: 10-40°		Sol: Podzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, zone cu piatră.						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>						
25 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Deschampsia sp., Agrostis sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris, Potentilla sp., Carex sp., Campanula sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
60 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, <i>Picea sp.</i> diseminat mic și mediu 10%, <i>Juniperus communis</i> 10%, <i>Calluna vulgaris...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); fertilizare naturală cu gunoi de ovine; pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pș 4092 a	~40,00	Pș ovine	Munte	Neuniform
Altitudine: 1570-1770m		Expoziție: V, NV		Înclinație: 15-45°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, stâni; săpături mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>						
60 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> pe zonele târlite						
5 % Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris, Potentilla sp., Carex sp., Hypericum sp.; Urtica dioica, Stellaria sp., Ranunculus sp.</i> pe zonele târlite...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 20%, diseminări <i>Picea sp.</i> mic și mediu, <i>Juniperus communis, Calluna vulgaris...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire târsă și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau fertilizare naturală cu gunoi de ovine; pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pș 4092 b	~20,00	Pș alpină	Munte	Neuniform
Altitudine: 1570-1770m Expoziție: V, N, NV Înclinație: 15-65° Sol: Prepodzol tipic, Podzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure; zonă cu piatră la suprafață						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp.</i>						
25 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum..</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Campanula sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
75 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 40%, <i>Picea sp.</i> diseminat mediu și mare 20%, <i>Juniperus communis</i> 10%, <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Rubus sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș și târsă cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg) pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pș 4260	3,15	Pș ovine	Culme munte	Uniform
Altitudine: 1750-1760m		Expoziție: N	Înclinație: 10-25°	Sol: Prepodzol tipic		
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure, o zonă împădurită cu jnepeniș, molid și afiniș						
Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>						
40 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 20%, <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Hypericum sp.</i> ; <i>Urtica dioica</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> pe zonele târlite...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)						
55 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 25%; diseminări <i>Picea sp.</i> mic și mediu 15%, <i>Juniperus communis</i> 15%, <i>Calluna vulgaris...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire târsă și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau fertilizare naturală cu gunoi de ovine; pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Panta</i>	Pș 4266	~2,98	Pș semiîmpădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1760-1790m		Expoziție: N, NE	Înclinație: 15-65°	Sol: Prepodzol tipic, Podzol tipic		
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure; zonă cu piatră la suprafață						
Tipul de pajiște: -						
15 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, <i>Deschampsia sp...</i>						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Campanula sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
85 % Vegetația lemnoasă: <i>Juniperus communis</i> 35%, <i>Vaccinium sp.</i> 20%, <i>Picea sp.</i> diseminat mediu și mare 20%, <i>Calluna vulgaris</i> 10%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg) pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Deluț</i>	Pșpd 4277; Pșpd 4279	~10,85; ~2,00	Pș semiîmpădurită	Munte	Neuniform
Altitudine: 1410-1460m; 1535-1565m Expoziție: NV, V Înclinație: 10-45°; 5-25° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure molid, afiniș...						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp.</i>						
15 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, <i>Agrostis sp.</i> ...						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
85 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 50%, <i>Picea sp.</i> grupat și diseminat mediu și mare 25%, <i>Calluna vulgaris</i> 10%...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg) pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Deluț</i>	Pș 4283 a; Pșpd 4285; Pș 4292	~ 1,27; ~0,38; ~1,95	Pș semiîmpădurită	Munte	Uniform
Altitudine: 1460-1470m Expoziție: NV, V Înclinație: 5-25° Sol: Prepodzol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure molid, afiniș...						
Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp.</i>						
15 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, <i>Agrostis sp.</i> ...						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> ...						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
85 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> 50%, <i>Calluna vulgaris</i> 25%, <i>Picea sp.</i> diseminat mic 10%...						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de ovine; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 4 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg) pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Deluț</i>	Pș 4283 b	~10,00	Pș ovine	Munte	Uniform
Altitudine: 1535-1565m		Expoziție: N, NV		Înclinație: 5-25°		Sol: Prepodzol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): , extindere pădure; stână; zone supratârlite; săpături mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>						
70 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, <i>Agrostis sp.</i> 5%...						
% Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> pe zonele târlite						
10 % Diverse plante: <i>Carex sp., Campanula sp., Stellaria sp., Urtica dioica, Rumex sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (târșa poate să ajungă la 5-7 t/ha dar este nevalorosă nutritiv), (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> diseminați 15%; <i>Vaccinium sp.</i> 5%, <i>Fagus sp...</i>						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire târșă și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-165 kg/ha N, 35-40 kg/ha P ₂ O ₅ , 35-55 kg/ha K ₂ O) sau fertilizare naturală cu gunoi de ovine; pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Târnița (48)</i>	Pșpd 3606; Pșpd 3609; Pșpd 3612 a	0,87; 0,42; ~8,00	Pș împădurită	Deal	Denivelat
Altitudine: 680-900m		Expoziție: V		Înclinație: 25-50°		Sol: Districambosol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire amestec (mesteacăn, fag, molid), consistență >04						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice: -						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp., Betula sp., Fagus sp.</i> medii și mari, consistență >04...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Amenajament silvic sau acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (3 t/ha Ca CO ₃ , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de grajd; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 12 kg + <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Trifolium repens</i> 12 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Tarnița (48)</i>	Pșpd 3602b; Pșpd 3612b; Pșpd 3615 b	~3,50; ~1,50; ~1,50	Pș semiîmpădurită	Deal	Denivelat
Altitudine: 740-790; 855-915m Expoziție: V Înclinație: 25-70° Sol: Districambosol tipic						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): diseminări tinere de mesteacăn, fag, molid, porumbar; mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: -						
15 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i>						
% Leguminoase: -						
15 % Diverse plante: <i>Achillea sp.</i> 5%, <i>Taraxacum sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Plantago sp.</i> , <i>Symphytum sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Myosotis sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Xanthium strumarium</i> rar						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
75 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Betula sp.</i> mici 65%, <i>Picea sp.</i> mici 5%, 5% alte plante lemnoase mici și medii (<i>Fagus sp.</i> , <i>Prunus sp...</i>)						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (3 t/ha Ca CO ₃ , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de grajd; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 12 kg + <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Trifolium repens</i> 12 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Tarnița (48)	Pspd 3602c; Pspd 3612c; Pspd 3615 c	~5,17; ~3,67; ~3,37	Pș bovine	Deal	Denivelat
Altitudine: 775-850m		Expoziție: V	Înclinație: 25-55°	Sol: Districambosol tipic		
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): diseminări tinere și mari de molid, mesteacăn, fag; mușuroaie vechi						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
50 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 25%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20%, 5% <i>alte graminee (Cynosurus cristatus, Anthoxanthum odoratum...)</i>						
% Leguminoase: -						
20 % Diverse plante: <i>Achillea sp.</i> 5%, <i>Taraxacum sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, 5% <i>alte plante (Plantago sp., Centaurea sp., Prunella sp., Veronica sp., Chrysanthemum sp., Bryophita...)</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Xanthium strumarium, Euphorbia cyparissias</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Betula sp.</i> mici 65%, <i>Picea sp.</i> mici 5%, 5% <i>alte plante lemnoase mici și medii (Fagus sp., Prunus sp...)</i>						
Lucrări executate: curățire parțială vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (3 t/ha Ca CO ₃ , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70 kg/ha K ₂ O) sau naturală cu gunoi de grajd; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 12 kg + <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Trifolium repens</i> 12 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6t/ha.						

7.b Descriere parcelară pajiști particulare:

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Golcin (1)</i>	Fn 1a	~8,00	Fn, Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 600-720m		Expoziție: SE		Înclinație: 25-50°		Sol: Districambosol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): grădini ale caselor din sat și fânețe cu pomi fructiferi, unele abandonate; extindere pădure și diseminări de arbori						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Holcus lanatus</i>						
50% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, pratensis, valesiaca...)</i> 5%, <i>Bromus sp.</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Phleum sp., Agropyron repens, Briza media, Dactylis glomerata...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Prunella sp., Viola tricolor, Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Stachys germanica, Thymus sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Rumex acetosela, Chrysanthemum sp., Silene v...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 5-7 t/ha pe zone nefertilizate sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 0,8-1 bovine sau 2-3 ÷ 4-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 1 bovină sau 5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> mari, <i>Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra...</i>						
Lucrări executate: curățire parțială de vegetație lemnoasă						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-75 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat.						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Golcin (1)</i>	Fn 1b	~22,45	Fn, Fn păscută	Coamă deal	Neuniformă
Altitudine: 710-1045m Expoziție: S, E, V Înclinație: 15-50° Sol: Districambosol tipic 22,15 ha, Aluviosol eutric-entic 0,30 ha;						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă la lizieră de pădure; așezări umane și adăposturi de animale vechi, părăsite; piatră la suprafață pe zona de nord; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
25% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Anthoxanthum odoratum, Holcus lanatus, Agropyron repens, Briza media...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina...</i>						
10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 3%, <i>Plantago sp.</i> 3%, 4% alte plante (<i>Prunella sp., Viola tricolor, Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Thymus sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Rumex sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 2-4 t/ha pe zone (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,4 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)						
60 % Vegetația lemnoasă: <i>Betula sp.</i> medii și mari, diseminări <i>Fagus sp.</i> mari; <i>Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drum de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Golcin (1)</i>	Fp 3, Fn4	0,84	Fn împădurită	Deal	Neuniform
Altitudine: 695m, 910m		Expoziție: SE		Înclinație: 35-50°		Sol: Districambosol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure de fag, diseminări molid, mesteacăn						
Tipul de pajiște: -						
% Graminee: -						
% Leguminoase: -						
% Diverse plante: -						
% Plante dăunătoare și toxice:						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha 0 (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovină sau 4-5 ovine)						
100 % Vegetația lemnoasă: <i>Fagus sp.</i> 80%, <i>Picea sp.</i> 15%, <i>Betula sp.</i> ...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă, cu păstrare de arbori izolați sau grupuri de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (3 t/ha Ca CO ₃ , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 13 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium pratense</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drum de exploatație - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>DI. Târtavelor, Secăturile, Valea Mare (2)</i>	Fn 7; Fn 19; Fn 20; Fn 35; Fn 37; Fn 39	17,11; 46,35; 11,05; 0,52; 1,56; 1,55	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal	Denivelat
Altitudine: 625-1170m Expoziție: SE, V Înclinație: 15-50° Sol: Districambosol tipic 58,23 ha, Districambosol gleic 3,60 ha; Nigrisol cambic 1,80 ha; Aluviosol eutric entic 1,56 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe cosite și necosite, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; piatră la suprafață pe zona de nord, spre vârf; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
45 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 4%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Daucus carota, Prunella sp., Thymus sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Silene vulgaris, Rumex sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2-3 ÷ 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovine sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp., Pinus sp.; Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici, <i>Corylus avelana...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 35-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 50-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Plescioara, Fârloaga (3)</i>	21	13,25	Pș ovine	Coamă deal	Neuniform
Altitudine: 960-1170m		Expoziție: S, SE		Înclinație: 15-50°		Sol: Districambosol tipic
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; stână; zone cu piatră la suprafață; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
55 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 15%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Briza media...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 3%, 5% alte plante (<i>Thymus sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Rumex sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrării propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp., Pinus sp...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; curățire vegetație nepășunată; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Plescioara, Fârloaga (3)	Fn 23; Fn 26; Fn 29; Fn 30; Fn 32; Fn 33; Fn 38; Fn 40; Fn 51; Fn 53; Fn 54; Fn 55; Fn 56	0,40; 1,85; 7,13; 8,65; 7,01; 0,52; 0,48; 1,12; 0,37; 0,40; 1,79; 2,47; 0,36	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal	Denivelat
Altitudine: 710-1150m Expoziție: S, SE, SV Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 30,51 ha, Aluviosol eutric entic 2,04 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; piatră la suprafață pe zona de nord, spre vîrf; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig pe pârâuri						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
45% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 4%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Daucus carota, Prunella sp., Thymus sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Silene vulgaris, Dianthus sp., Centaurium erythraea, Rhinanthus sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 2-4 t/ha pe zone nefertilizate sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,2-0,4 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2 ÷ 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovine sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> mari, <i>Pinus sp.; Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici, <i>Corylus avelana...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	În Poieni, Mătăhuie, Gruitul Morii (4)	Fn 74; Fn 75; Fn 78; Fn 79; Fn 81; Fn 82; Fn 84	0,52; 0,24; 5,94; 2,41; 0,36; 0,93; 13,87	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal, Coamă deal	Denivelat
Altitudine: 640-900m Expoziție: S, SE, SV Înclinație: 15-50° Sol: Districambosol tipic 22,98 ha, Aluviosol eutric entic 1,29 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe, unele necosite, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; zone cu săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
50% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 4%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Daucus carota, Prunella sp., Thymus sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Chrysanthemum sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Silene vulgaris, Dianthus sp., Centaurium erythraea, Gallium sp., Salvia sp., Rhinanthus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 2-4 t/ha pe zone nefertilizate sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,2-0,4 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2 ÷ 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovine sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> mari, <i>Carpinus betulus, Pinus sp.; Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici, <i>Corylus avellana...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Ciupari (23), Valea Prejbei (22), Beberani (21)	Fn 73; Fn 76 Fn 87; Fn 88; Fn 89	1,92; 0,44; 0,72; 2,08; ~ 10,83	Fn, Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 605-915m Expoziție: S, SE Înclinație: 15-70° Sol: Districambosol tipic 5,16 ha, Districambosol gleic ~ 10,83 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): grădini cu pomi fructiferi vechi; fânețe cosite și necosite, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; zone cu piatră la suprafață; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
45% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 4%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Daucus carota, Prunella sp., Thymus sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Centaurea sp., Stellaria sp., Veronica sp., Carex sp., Silene vulgaris, Dianthus sp., Centaurium erythraea, Rhinanthus sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 2-4 t/ha pe zone nefertilizate sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,2-0,4 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2 ÷ 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovine sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: <i>Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> mari, <i>Alnus sp., Pinus sp.</i> ; diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici, <i>Corylus avellana...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 135-150 kg/ha N, 40-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-70 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Vârtoape (5)</i>	Fn 90; Fn 91; Fn 92; Fn 94; Fn 123; Fn 130; Fn 131	0,22; 1,88; 2,32; 3,68; 8,44; 0,88; 0,24	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal	Denivelat
Altitudine: 650-940m Expoziție: S, SV Inclinație: 25-65° Sol: Districambosol tipic 8,66 ha, Districambosol gleic 4,80 ha, Aluviosol eutric prundic 4,20 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate și pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
43 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Prunella sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
2 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 2-4 t/ha pe zone nefertilizate sau 5-7 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,2-0,4 ÷ 0,5-0,7 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-10 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-1 bovină sau 3-5 ovine)						
40 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Alnus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Corylus avellana...</i>						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-150 kg/ha N, 40-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-100 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Vârtoape, Dosul Secuiului (5)</i>	Fn 103; Fn 104; Fn 109; Fn 122	18,17; 45,67; 26,17; 14,86	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal, Culme deal	Denivelat
Altitudine: 810-1270m Expoziție: S, E Înclinație: 5-40° Sol: Districambosol tipic 87,47 ha, Districambosol prespodic 4,80 ha; Districambosol gleic 7,60 ha, Litosol tipic 5,00 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; piatră la suprafață pe zona de nord, spre vîrf; zone cu târlire; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
50 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium sp.</i> , <i>Phleum sp.</i> , <i>Agropyron sp...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 4%, <i>Lotus corniculatus</i> ...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Centaurea sp.</i> 3%, 5% alte plante (<i>Daucus carota</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 2-4 t/ha pe zone nefertilizate, pe vîrf, sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,2-0,4 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2 ÷ 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> mari, <i>Pinus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Runcul (6)</i>	Fn 133; Fn 135; Fn 137	67,92; 7,25; 10,83; 2,45	Fn, Fn păscută	Deal, Culme deal	Denivelat
Altitudine: 885-1280m Expoziție: SV, V Înclinație: 15-45° Sol: Districambosol tipic 63,90 ha, Districambosol prespodic 10,20 ha, Districambosol gleic 6,80 ha, Litosol tipic 4,30 ha, Histosol distric 0,8						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; piatră la suprafață pe zona de nord, spre vîrf; zonă puternic afectată de săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
35 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Briza media</i> , <i>Phleum sp.</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 2%...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Centaurea sp.</i> 3%, 5% alte plante (<i>Viola sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Juncus sp.</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Pteridium sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 1-3 t/ha pe zone nefertilizate, pe vîrf, pe zone săpate de mistreți, sau 3-5 t/ha pe zone fertilizate de animale, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,1-0,3 ÷ 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-10 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-1 bovină sau 3-5 ovine)						
40 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> 30%, <i>Pinus sp.</i> , <i>Fagus sp.</i> , diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie și săpături de mistreți; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 135-160 kg/ha N, 40-60 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-95 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Runcul (6), Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7)	Fn 150; Fn 155; Fn 157; Fn 160; Fn 161; Fn 166; Fn 169; Fn 176 b	2,45; 0,32; 2,17; 10,22; ~1,60; 1,57; 3,37; ~12,00	Fn semiîmpădurită Fn cu pomi, Fn păscută	Deal, Culme deal	Denivelat
Altitudine: 660-970m Expoziție: SE, E, SV, V Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 29,61 ha, Aluviosol eutric entic 2,49 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe semiîmpădurite, necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: -						
20 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media, Agropyron sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 5% alte plante (<i>Prunella sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Veronica sp., Carex sp., Viola sp., Dianthus sp., Centaurium erythraea, Rumex sp., Rhinanthus sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 1-3 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,1-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
60 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 50%, <i>Fagus sp., Pinus sp.; Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-100 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 12 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Sălășele, Trăstioara, Coasta Blezii, Fața Runcului (7), Mailați (24)	Fn 152; Fn 154; Fn 165; Fn 168; Fn 177; Fn 178; Fn 176 a; Fn 159 Bf 62	9,45; 1,00; 1,53; 3,01; 1,03; 0,61; ~18,84; ~ 7,50 1,80	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Deal, Culme deal	Neuniform
Altitudine: 650-1100m Expoziție: SE, SV, V Înclinație: 10-70° Sol: Districambosol tipic 36,96 ha, Districambosol gleic 2,30 ha, Aluviosol eutric entic 0,70 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; piatră la suprafață spre vîrf; zone cu târlire; săpături de mistreți; zone umede cu pipirig						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
50 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium sp.</i> , <i>Phleum sp...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Trifolium sp.</i> 1%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 3%, <i>Centaurea sp.</i> 2%, 5% alte plante (<i>Plantago sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate, pe vîrf, sau 6-8 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,6-0,8 bovine sau 2-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> , <i>Pinus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 35-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Lăcani (8)</i>	Fn 183; Fn 188a;	1,12; ~ 9,00;	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută,	Deal, Culme deal	Neuniform
Altitudine: 680-940m Expoziție: S, SE, V Înclinație: 15-50° Sol: Districambosol tipic 10,12 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe, unele necosite, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; zone cu piatră la suprafață; zone cu târlire; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Holcus lanatus</i>						
45 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Vicia sp...</i>						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-3 ÷ 4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> , <i>Fraxinus sp.</i> , <i>Pinus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Lăcani (8), Mailați (21)	Fn 187; Fn 188 b; Fn 193; Fn 204; Pș 162	3,10; ~ 12,80; 1,32; 2,60; ~ 0,50	Fn împădurită	Deal, Culme deal	Denivelat
Altitudine: 704-850m Expoziție: S, SV, V, E Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 19,82 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe semiîmpădurite, necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite						
Tipul de pajiște: -						
10 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Festuca sp. -rupicola, valesiaca...-, Holcus lanatus, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Briza media, Agropyron sp...</i>)						
% Leguminoase: -						
10 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, 5% alte plante (<i>Plantago sp., Thymus sp., Prunella sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Veronica sp., Carex sp., Viola sp., Dianthus sp., Centaurium erythraea...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha între 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
80 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 50%, <i>Fagus sp., Fraxinus sp., Pinus sp., Salix sp.</i> și <i>Alnus sp.</i> pe pârâu, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 12 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratărlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Jariște, Drăgana, Dosul porcului, Poiana Pinului (9); Ghihan, Gîrbaci (10)	Fn 208; Fn 209; Fn 215; Fn 220; Fn 221; Fn 232 a	3,04; 14,48; 3,63; 1,48; 24,65; ~20,00	Fn, Fn cu pomi, Fn păscută	Culme deal, Deal	Denivelat
Altitudine: 845-1290m Expoziție: S, E, V Inclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 49,93 ha, Districambosol prespodic 17,35 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe, unele necosite, în mare parte păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; zone cu piatră la suprafață, mai ales spre nord, spre vârf; zone cu târlire; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)						
55 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp.</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> ...						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> ,...)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 1-3 t/ha pe zone nefertilizate și pe vârf, sau 5-7 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,1-0,3 ÷ 0,5-0,7 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 3-5 t/ha ÷ 8-10 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-3 ÷ 4-5 ovine)						
15 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 10%, <i>Fagus sp.</i> , <i>Pinus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Jariște, Drăgana, Dosul porcului, (9); Gîrbaci (10)</i>	Fn 217; Fn 232 b	1,56; ~ 77,54	Fn semiîmpădurită	Deal, Culme deal	Denivelat
Altitudine: 704-850m Expoziție: SE, V Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 19,82 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe semiîmpădurite, necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu ferigă						
Tipul de pajiște: -						
15 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 5%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Briza media...</i>)						
% Leguminoase: -						
15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Thymus sp., Prunella sp., Knautia arvensis, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Veronica sp., Carex sp., Viola sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha între 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
70 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 50%, <i>Fagus sp., Pinus sp.</i> , diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 12 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratărlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatare						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Drăgana, Poiana Pinului (9); Gîrbaci (10)</i>	Fn 219; Fn 238	0,92; 2,24	Fn împădurită	Deal	Neuniform
Altitudine: 1080-1155m Expoziție: E, V Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 3,16 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe semiîmpădurite, necosite în mare parte, unele păscute de bovine sau ovine; zone cu ferigă						
Tipul de pajiște: -						
5 % Graminee: <i>Agrostis sp., Festuca sp. (rupicola, valesiaca...), Holcus lanatus, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Briza media...</i>						
% Leguminoase: -						
5 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium, Plantago sp., Thymus sp., Prunella sp., Knautia arvensis, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Veronica sp., Carex sp., Viola sp...</i>						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha între 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 10-12 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-4 ÷ 5 ovine)						
90 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 50%, <i>Fagus sp., Pinus sp.</i> , diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-150 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 12 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratărlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatare						
- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Gîrbaci (10); Valea Pinului (18)	Fn 234; Fn 347 a	24,01; ~15,00	Fn, Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 685-835m Expoziție: S, E, V Înclinație: 10-60° Sol: Districambosol tipic 36,71 ha, Litosol distric 2,30 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Holcus lanatus</i> cu <i>Bromus sp.</i>						
45 % Graminee: <i>Holcus lanatus</i> 20%, <i>Bromus sp.</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (pratensis, rupicola...)</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp.</i> , <i>Lolium sp.</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Vicia sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Galium sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Thymus sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Fragaria sp.</i> , <i>Juncus sp.</i>)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> , <i>Hypericum perforatum</i> ...						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate și pe vârf, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-5 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: pomi fructiferi vechi 15% (<i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i>), diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: curățiri parțiale de vegetație dăunătoare, vegetație lemnoasă, fertilizare naturală...						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 130-160 kg/ha N, 40-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-80 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	Coasta Caprei, Făgețele (17); Valea Pinului (18)	Fn 312; Fn 329; Fn 331; Fn 335; Fn 347 b	2,17; 0,48; 12,18; 0,40; ~32,00	Fn, Fn cu pomi Fn păscută	Deal	Denivelat
Altitudine: 725-980m Expoziție: SE, E, Înclinație: 15-60° Sol: Districambosol tipic 38,53 ha; Districambosol gleic 3,50 ha; Aluviosol eutric entic 3,40 ha; Aluviosol eutric prundic 1,80 ha;						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe, unele necosite, în mare parte păscute de bovine sau ovine; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; zone cu târlire; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)						
40 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Briza media</i> , , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 2%, <i>Lotus corniculatus...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Prunella sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate și pe vârf, sau 5-7 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,5-0,7 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 8-10 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 0,8-1 bovină sau 3-5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 20%, <i>Fagus sp.</i> ; <i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-55 kg/ha P ₂ O ₅ , 65-100 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an sau pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, curățarea și dezinfectarea periodică; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	În Luncă (19), Fundul Rîului (25)	Fn 354; Fn 360; Fn 372; Fn 379	~10,96; ~0,92; 9,00; ~4,00	Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 650-760m Expoziție: N Înclinație: 10-60° Sol: Districambosol tipic ~21,18 ha, Luvosol stagnic 0,70 ha, Aluviosol eutric entic ~4,00 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone de grădini cu pomi fructiferi vechi, garduri vii; zone cu extindere pădure și diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Holcus lanatus</i> cu <i>Festuca sp. (pratensis, rubra...)</i>						
40 % Graminee: <i>Holcus lanatus</i> 15%, <i>Festuca sp. (pratensis, rubra...)</i> 10%, <i>Bromus sp.</i> 5%, <i>Agrostis sp.</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp.</i> , <i>Lolium sp...</i>)						
20 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 3%, <i>Vicia sp...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Galium sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Fragaria sp.</i> , <i>Myosotis sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> , <i>Hypericum perforatum...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 5-7 t/ha pe zone nefertilizate, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,5-0,7 ÷ 0,8-1 bovină sau 3-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 8-10 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 1 bovină sau 5 ovine)						
20 % Vegetația lemnoasă: pomi fructiferi vechi 15% (<i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i>), diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari, <i>Fagus sp.</i> , <i>Fraxinus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp...</i>						
Lucrări executate: curățiri parțiale de vegetație dăunătoare, vegetație lemnoasă, fertilizare naturală...						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi, garduri vii și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 40-60 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-90 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Rîu Sadului	În Luncă (19), Fundul Rîului (20)	Fn 358; Fn 363; Fn 368	2,16; ~1,00; 3,91	Fn cu pomi	Deal	Denivelat
Altitudine: 670-770m Expoziție: N, E Înclinație: 25-50° Sol: Districambosol tipic 6,17 ha, Aluviosol eutric 0,90 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): fânețe cu tendință de împădurire, necosite în mare parte; zone de grădini cu pomi fructiferi vechi; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i>						
25 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca...)</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Holcus lanatus, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus, Bromus sp., Briza media, Agropyron sp...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 5% alte plante (<i>Prunella sp., Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Veronica sp., Carex sp., Viola sp., Dianthus sp., Centaurium erythraea, Rumex sp., Rhinanthus sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum, Pteridium sp...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha, (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovină sau 4-5 ovine)						
50 % Vegetația lemnoasă: diseminări și grupuri de <i>Betula sp.</i> medii și mari 40%, <i>Alnus sp., Fagus sp., Fraxinus sp., Salix sp.; Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i> vechi, diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici...						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 140-150 kg/ha N, 50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-100 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 12 kg, <i>Phleum pratense</i> 7 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosire cel puțin o dată pe an reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Mailați, Beberani (21)</i>	Fn 385; Fn 387; Fn 388; Fn 390; Fn 395	~0,24; 0,96; 0,76; ~6,12; ~2,52	Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 640-740m Expoziție: NV Înclinație: 15-40° Sol: Districambosol tipic 5,88 ha, Luvosol stagnic 4,72 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone de grădini cu pomi fructiferi, garduri vii; zone cu extindere pădure și vegetație lemnoasă de pe pârâu cu diseminări de arbori; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate datorate izvoarelor necaptate						
Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, rubra...)</i>						
50 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 25%, <i>Holcus lanatus</i> 10%, <i>Bromus sp.</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Festuca sp. -rupicola, rubra...-, Cynosurus cristatus, Briza media, Anthoxanthum odoratum, Agropyron sp., Phleum sp...</i>)						
5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 3%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Galium sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Centaurea sp., Daucus carota, Knautia arvensis, Scabiosa ochroleuca, Campanula sp., Chrysanthemum sp., Stellaria sp., Prunella sp., Veronica sp., Geranium sp., Carex sp., Viola sp., Dianthus sp., Centaurium erythraea, Alchemilla vulgaris, Rumex sp., Thymus sp., Ranunculus sp., Salvia sp., Fragaria sp., Myosotis sp., Juncus sp...</i>)						
% Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 6-8 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovină sau 5 ovine)						
25 % Vegetația lemnoasă: pomi fructiferi 15% (<i>Prunus sp., Malus domestica, Juglans nigra</i>), garduri vii, extindere pădure și diseminări de <i>Fraxinus sp., Alnus sp., Salix sp., Robinia ps., Betula sp...</i>						
Lucrări executate: curățiri parțiale de vegetație dăunătoare, vegetație lemnoasă, fertilizare naturală...						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi, garduri vii și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 135-150 kg/ha N, 40-60 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-90 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an; captare izvoare și desecare zone cu exces de umiditate; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Valea Prejbei, Lunca lui Dan (22)</i>	Fn 431; Fn 433; Fn 435; Fn 440; Fn 441	10,14; 0,44; 2,23; 0,48; ~2,98	Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 685-835m Expoziție: NE, NV Înclinație: 25-60° Sol: Districambosol tipic 7,06 ha, Districambosol gleic 2,58 ha, Aluviosol eutric 2,70 ha, Luvosol stagnic 3,93 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone de grădini cu pomi fructiferi, garduri vii; zone cu extindere pădure și vegetație lemnoasă de pe pârâu cu diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Holcus lanatus</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, rubra...)</i>						
45 % Graminee: <i>Holcus lanatus</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, rubra...)</i> 15%, <i>Bromus sp.</i> 5%, 5% alte graminee (<i>Agrostis sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp.</i> , <i>Lolium sp...</i>)						
20 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 3%, <i>Vicia sp...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Galium sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Thymus sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaurium erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Fragaria sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> , <i>Hypericum perforatum...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate și pe vârf, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-5 ovine)						
30 % Vegetația lemnoasă: pomi fructiferi 15% (<i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i>), garduri vii, extindere pădure și diseminări de <i>Fraxinus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Robinia ps.</i> , <i>Betula sp...</i>						
Lucrări executate: curățiri parțiale de vegetație dăunătoare, vegetație lemnoasă, fertilizare naturală...						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 135-150 kg/ha N, 30-65 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-100 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an; desecare zone cu exces de umiditate; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

U.A.T.	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<i>Rîu Sadului</i>	<i>Ciupari (23)</i>	Fn 455; Fn 456; Fn 457; Fn 458	~8,86; ~1,91; ~0,50; 0,36	Fn cu pomi	Deal	Neuniform
Altitudine: 610-685m Expoziție: N, NV Înclinație: 15-55° Sol: Districambosol tipic 4,00 ha, Districambosol gleic 4,86 ha, Aluviosol eutric 2,77 ha, Luvosol stagnic 3,93 ha						
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone de grădini cu pomi fructiferi, garduri vii; zone cu extindere pădure și vegetație lemnoasă de pe pârâu cu diseminări de arbori; zone cu ferigă; așezări umane și adăposturi de animale, unele vechi, părăsite; săpături de mistreți; zone cu exces de umiditate						
Tipul de pajiște: <i>Holcus lanatus</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, rubra...)</i>						
50 % Graminee: <i>Holcus lanatus</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, rubra...)</i> 15%, <i>Bromus sp.</i> 10%, 5% alte graminee (<i>Agrostis sp.</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Briza media</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron sp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Phleum sp.</i> , <i>Lolium sp...</i>)						
10 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 3%, <i>Vicia sp...</i>						
20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Galium sp.</i> 5%, 5% alte plante (<i>Thymus sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Chrysanthemum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Geranium sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Dianthus sp.</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Rhinanthus sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Salvia sp.</i> , <i>Fragaria sp.</i> , <i>Juncus sp...</i>)						
5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i> , <i>Hypericum perforatum...</i>						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este între 3-5 t/ha pe zone nefertilizate și pe vârf, sau 8-10 t/ha pe zone fertilizate periodic, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha între 0,3-0,5 ÷ 0,8-1 bovină sau 2-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă între 5-7 t/ha ÷ 12-15 t/ha, în funcție de pantă (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 ÷ 1 bovină sau 3-5 ovine)						
35 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure, garduri vii și diseminări de <i>Fraxinus sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Robinia ps.</i> , <i>Betula sp.</i> 20%; pomi fructiferi 15% (<i>Prunus sp.</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Juglans nigra</i>)...						
Lucrări executate: curățiri parțiale de vegetație dăunătoare, vegetație lemnoasă, fertilizare naturală...						
Lucrări propuse: acord Ocol silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă silvică; curățire periodică pomi fructiferi și vegetație dăunătoare; îndepărtare vegetație lemnoasă tăiată; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de grajd sau chimică (5 t/ha Ca CO ₃ , 120-150 kg/ha N, 30-50 kg/ha P ₂ O ₅ , 70-100 kg/ha K ₂ O); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 6 kg, <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosire cel puțin o dată pe an; desecare zone cu exces de umiditate; reparare și întreținere drumuri de exploatație - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> cosire după 1 iulie; lucrările executate manual; interzis discuitul; supraînsămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.						

CAP. 8. DIVERSE

8.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Prezentul Amenajament pastoral intră în vigoare la data de **01 martie 2018**.
Durata amenajamentului pastoral este de **10 ani**.

8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

Primăria Rîu Sadului: - MINEA Daniel Dumitru - Viceprimar comună
- BOGDAN Petru - Secretar comună
- MINEA Ciprian - Referent agricol
- MINEA Bianca - Consilier primar
- VLĂDUȚ Ana-Maria - Consultant D.A.J. Sibiu

8.3. HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

“PLAN CADASTRAL” compus din 6 secțiuni:

- scara 1:10000, aprobat de O.C.P.I. - 1 pe teritoriul com. Rîu Sadului (planșa nr. 1)
- scara 1:5000, aprobat de O.C.P.I. - 3 pe teritoriul oraș Cîsnădie (planșa nr. 5, 7, 8)
- scara 1:5000, aprobat de O.C.P.I. - 2 pe teritoriul com. Voineasa (Dobrun, Stricatu + Furnica).

Ortofotoplanuri în număr de 8 .

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 3.1

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Suprainsămânțarea 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

9. ANEXA LUCRĂRI AGRICOLE PE PAJIȘTI

LUCRĂRILE AGRICOLE, AGREGATELE ȘI VOLUMUL CHELTUIELILOR
pentru diferite variante tehnologice de îmbunătățire a pajiștilor
prin supraînsămânțare sau reînsămânțare

a. Variante ale tehnologiilor de supraînsămânțare

Condiții staționale	Numărul variantei	Denumirea lucrărilor agricole	Agregat	Preț [lei/ha]	Total [lei/ha]
0	1	2	3	4	5
Pajiștea este invadată de mușuroaie și prezintă microdenivelări	Varianta 1	Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal	Tractor pe roți + Rindea de pajiști	150	610
		Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare	200	
		Tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
		Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	
	Varianta 2	Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal și semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de semănat	150	410
		Tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
		Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	
	Varianta 3	Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal și fertilizarea cu P și K	Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat	150	685
		Supraînsămânțarea propriu-zisă	Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat	330	
		Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat prin curățire și tocare	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	
	Varianta 4	Curățirea de mușuroaie anuale, de dejecții și aerarea covorului vegetal și fertilizarea cu P și K	Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat	150	350
		Supraînsămânțarea propriu-zisă și diminuarea concurenței vechiului covor vegetal prin erbicidare în benzi	Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat	200	

0	1	2	3	4
	Tăvălugitul înainte de semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
	Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare de cereale	160	
	Tăvălugitul după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
Varianta 2 - Mașini specifice de semănat	Curățire de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.805
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Arat la 20-22 cm	Tractor pe roți + Plug reversibil	440	
	Pregătire pat germinativ	Tractor pe roți + Grapa rotativă	420	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, semănat și tăvălugit înainte și după semănat	Tractor pe roți + Mașina de semănat + Echipament de fertilizat	350	
Varianta 3 – Mașini combinate	Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.295
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit + Echipament de fertilizat	700	
b.Pajiști degradate cu strat de sol profund și țelina groasă				
Varianta 1 – Clasică, cu plug	Curățirea de mușuroaie și de vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.595...1.625
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Discuitul țelinii	Tractor pe roți + Grapă cu discuri	130	
	Distrugerea vechiului covor vegetal prin deștelenire	Tractor pe roți + Plug reversibil	440	
	Administrat îngrășăminte minerale	Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice	60	
	Pregătirea patului germinativ	Tractor pe roți + Combinator de pregătit pat germinativ	100	
		Tractor pe roți + Grapă cu discuri	130	

0	1	2	3	4
	Tăvălugitul înainte de semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
	Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare de cereale	160	
	Tăvălugitul după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
Varianta 2 – Clasică, cu freză	Curățirea de mușuroaie și de vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	2.025
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Distrușterea vechii țelini și pregătirea patului germinativ	Tractor pe roți + Freză prelucrat total (două treceri perpendiculare)	1.100	
	Administrat îngrășăminte minerale	Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice	60	
	Tăvălugitul înainte de semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
	Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare de cereale	160	
	Tăvălugitul după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
Varianta 3 - Mașini specifice de semănat	Curățire de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.825
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Dezmiriștit	Tractor pe roți + Grapa cu discuri (două treceri perpendiculare)	460	
	Pregătire pat germinativ	Tractor pe roți + Grapă rotativă	420	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, semănat și tăvălugit înainte și după semănat	Tractor pe roți + Mașină de semănat + Echipament de fertilizat	350	
Varianta 4 – Mașini combinate	Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.995
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare)	1.400	

0	1	2	3	4
c. Pajiști degradate cu strat de sol subțire și țelina groasă				
Varianta 1 – Clasică, cu freză agricolă	Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	2.025
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Distrugerea vechii țelini și pregătirea patului germinativ	Tractor pe roți + Freză prelucrat total (două treceri perpendiculare)	1.100	
	Administrat îngrășăminte minerale	Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice	60	
	Tăvălugitul înainte de semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
	Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare de cereale	160	
	Tăvălugitul după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
Varianta 2 – Mașini combinate	Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.995
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare)	1.400	
d. Pajiști degradate cu strat de sol subțire și țelina subțire				
Varianta 1 – Clasică, cu grapă cu discuri	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	1.080
	Distrugerea vechii țelini	Tractor pe roți + Grapă cu discuri grea	230	
	Administrat îngrășăminte minerale	Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice	60	
	Pregătirea patului germinativ	Tractor pe roți + Grapă cu discuri	130	
	Tăvălugitul înainte de semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	
	Semănatul plantelor furajere de pajiști	Tractor pe roți + Semănătoare de cereale	160	
	Tăvălugitul după semănat	Tractor pe roți + Tăvălug inelar	55	

0	1	2	3	4
Varianta 2 – Mașini combinate	Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă	Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști	205	1.995
	Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide	Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente	390	
	Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat	Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare)	1.400	

Notă: Prețurile lucrărilor sunt valabile pentru 1Euro = 4,5 lei, la data de 01.10.2014.

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



Fertilizatul, tăvălugitul înainte de semănat, semănatul și tăvălugitul după semănat, utilizând mașini și echipamente specifice.

9.1. 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 Ameneajamentelor 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, 2016. **Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare și aprovizionarea cu nutrienți**, Teritoriul Păuca.

- **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 calcula 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.