

**AMENAJAMENT PASTORAL AL
PAJIȘTILOR PERMANENTE
DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Cuprins

Introducere	5
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ.....	6
1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII	6
1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL	6
1.3. DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII	7
1.4 GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT	10
2.ORGANIZAREA TERITORIULUI	14
2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU	14
2.2. AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE. VECINII ȘI HOTARELE PAJIȘTII	19
2.3. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV	23
2.4. BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ.....	26
2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	27
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	29
3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI	29
3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ	31
3.3 CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE	34
3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ.....	39
3.5 DATE CLIMATICE	40
3.5.1 Regimul termic.....	40
3.5.2 Regimul pluviometric.....	41
3.5.3 Regimul eolian	42
4. VEGETAȚIA	43
4.1 DATE FITOCLIMATICE	43
4.2 DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE	44
4.3. TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR.....	45
4.4 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE.....	52
5.CADRUL DE AMENAJARE.....	57

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

5.1	PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DIN TEREN	57
5.2.	OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	58
5.3.	STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR	58
5.4.	FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL	63
5.4.1	Durata sezonului de pășunat	68
5.4.2	Numărul ciclurilor de pășunat	68
5.4.3	Fânețele	69
5.4.4	Capacitatea de pășunat	69
6.	ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	71
6.1.	LUCRĂRI DE REPUNERE ÎN VALOARE A SUPRAFEȚELOR DE PAJIȘTI	71
6.2.	AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU SUPRAÎNSĂMÂNȚARE ȘI REÎNSĂMÂNȚAREA PAJIȘTILOR	105
6.3.	CAPACITATEA DE PĂȘUNAT	107
6.4.	ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI PENTRU DIFERITELE SPECII DE ANIMALE	114
6.5.	CĂI DE ACCES.....	117
6.6	CONSTRUCȚII ZOOPASTORALE ȘI SURSE DE APĂ.....	117
7.	DESCRIERE PARCELARĂ	120
8.	DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE	211
8.1.	DATE GENERALE	211
8.2	DESCRIEREA STAȚIUNII	213
8.3.	DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE	218
8.4.	ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI.....	219
8.5.	HĂRȚI	219
9.	DIVERSE	220
9.1	DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA	220
9.2	COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI	220
9.3	HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI.....	220
9.4.	EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ.....	223
9.5	BIBLIOGRAFIE	227

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

ANEXE

1. Harta pajiștilor cuprinse în amenajament (Ortofotoplan general)
2. Hărți cadastrale scara 1:5000
3. Tabele proprietari pajiști permanente (UAT și proprietari privați)
4. HCL inventar public

Introducere

În articolul 6 din OUG nr. 34/2013 - Organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, se stipulează că modul de gestionare a pajiștilor permanente se stabilește prin amenajamente pastorale.

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în **diminuarea sau înlăturarea** proceselor de degradare a pajiștilor permanente printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național, premisă sigură practicării unei agriculturi durabile, în special în zona de deal și de munte, unde pajiștile au ponderea cea mai importantă, condiții ce asigură o dezvoltare rurală echilibrată din punct de vedere economic, precum și protecția mediului înconjurător și păstrarea tradițiilor.

Amenajamentul pastoral este o lucrare complexă, al cărei scop este reglementarea procesului de producție al pajiștilor permanente, după care se conduce întreaga activitate pastorală.

Studiul amenajistic cuprinde prezentarea sub toate raporturile a aspectelor care interesează economia pastorală și prezintă posibilitățile de ameliorare a pajiștilor; el conține documentația tehnico-științifică pentru elaborarea planurilor de perspectivă în raport cu posibilitățile reale de producție ale fondului pastoral.

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

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- ☐ inventarierea pajiștilor de pe teritoriul unității administrativ teritoriale (UAT);
- ☐ studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajează;
- ☐ furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII

Comuna Baci (cod SIRUTA 8838) se întinde pe o suprafață totală de 8,751 km², fiind situată în partea centrală a județului Cluj (Fig. nr.1).

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul comunei Baci este inclus în zona Dealurilor Clujului, pe stânga râului Nadăș, în imediata apropiere a municipiului Cluj-Napoca, și face parte din zona metropolitană a acestuia.

Mai precis, comuna Baci se învecinează la nord-est cu comuna Chinteni, la est și sud-est cu municipiul Cluj-Napoca, la sud cu comunele Florești și Gilău, la vest cu comuna Gârbău și la nord-vest cu comuna Sânpaul.

Comuna Baci este compusă din 7 localități, și anume: reședința de comună - Baci, și satele componente: Corușu, Mera, Rădaia, Săliștea Nouă, Popești și Suceagu.



Fig. 1 Amplasarea comunei Baci în județul Cluj

1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL

Prezentul amenajament pastoral este realizat pentru suprafața de 2910,402 ha pajiști permanente situate în extravilanul localităților comunei Baci, din care 734,69 ha sunt pajiști aflate în domeniul public al comunei Baci și 2175,712 ha sunt suprafețe deținute de persoane fizice și juridice (conform tabelor atașate la capitolul ANEXE).

Comuna Baci are sediul primăriei situat în localitatea Baci, str. Alea Nufărului nr. 1, cod poștal 407055, tel. 0264-260314, județul Cluj.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

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

Documentele care atestă dreptul de proprietate al proprietarilor privați, și anume titluri de proprietate și extrase de cărți funciare, se găsesc în posesia proprietarilor (persoane fizice/juridice).

În cazul pajiștilor permanente aflate în proprietatea Consiliului Local al comunei Baci, este vorba de inventarul domeniului public, aprobat prin Hotărâre de Consiliul Local, și cărți funciare vechi, care se găsesc la sediul Primăriei.

Pajiștile permanente din comuna Baci, în funcție de teritoriul administrativ de care aparțin și bazin hidrografic, sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabel 1.1):

Trupurile de pajiști din comuna Baci

Tabelul 1.1

Nr. crt.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Observații
1	2	3	4	5
1	Comuna Baci, sat Săliște Nouă	Dos-Groapa lui Pali	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice și UAT
2	Comuna Baci, sat Săliște Nouă	Valea Merei	Valea Merei	Pajiști proprietate UAT
3	Comuna Baci, sat Săliște Nouă	În Fânațe	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
4	Comuna Baci, sat Săliște Nouă	Pustă-Lab	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice și UAT
5	Comuna Baci, sat Săliște Nouă	Recea (Chinteni)	Valea Chintăului	Pajiști proprietate persoane fizice
6	Comuna Baci, sat Corușu	Chinteni -Iclejie	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice și UAT
7	Comuna Baci, sat Corușu	Zalagos-Composesorat	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice
8	Comuna Baci, sat Corușu	Fedeu-Fânațe	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
9	Comuna Baci, sat Corușu	Poiana Lungului	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
10	Comuna Baci, sat Popești	Pârâul Rece	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
11	Comuna Baci, sat Popești	Poieni-Composesorat Pășune Popești	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice și UAT

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

12	Comuna Popești	Baciu, sat	La Mină	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
13	Comuna Popești	Baciu, sat	În Terti	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
14	Comuna Popești	Baciu, sat	Sub Terti	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
15	Comuna Popești	Baciu, sat	Săcădaș Popești	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
16	Comuna Popești	Baciu, sat	Pășunea Vacilor Popești	Valea Popești	Pajiști proprietate UAT
17	Comuna Baciu	Baciu, sat	Sântioana-Valea Seacă	Valea Popești	Pajiști proprietate persoane fizice
18	Comuna Baciu	Baciu, sat	Silivaș	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice
19	Comuna Baciu	Baciu, sat	Composesorat Baciu	Valea Nadășului	Pajiști proprietate fizice și juridice
20	Comuna Suceagu	Baciu, sat	Zugoberek-Agozot	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice și UAT
21	Comuna Suceagu	Baciu, sat	Ciocancut	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice
22	Comuna Suceagu	Baciu, sat	Strugure	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice și UAT
23	Comuna Suceagu	Baciu, sat	Composesorat Pășune Suceagu	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice și UAT
24	Comuna Rădaia	Baciu, sat	Ciup	Valea Nadășului	Pajiști proprietate persoane fizice
25	Comuna Mera	Baciu, sat	Composesorat-Buzas	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice și juridice și UAT
26	Comuna Mera	Baciu, sat	Disznokozsar-Hollosfu	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice
27	Comuna Mera	Baciu, sat	Pășune Mera si Composesorat	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane juridice și UAT
28	Comuna Mera	Baciu, sat	Ellolab	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice
29	Comuna Mera	Baciu, sat	Berekaja	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice
30	Comuna Mera	Baciu, sat	Csere	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice
31	Comuna Mera	Baciu, sat	Nagyret	Valea Merei	Pajiști proprietate persoane fizice

Suprafețele de pajiști permanente din comuna Baciu sunt utilizate în conformitate cu categoria lor de folosință și sunt declarate la APIA într-o proporție foarte mare (81,44%). Situația declarării/nedeclarării la APIA pentru fiecare trup în parte este prezentată în tabelul următor (tabel 1.2)

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Suprafețele de pajiști declarate/nedecarate la APIA

Tabelul 1.2

Nr. crt.	Suprafața totală pajiști UAT (ha)	Trupul de pajiște	Declarată APIA (ha)	Nedecarată la APIA (ha)
1	2	3	4	5
1	2910,402	Dos-Groapa lui Pali	81,97	2,47
2		Valea Merei	11,24	0,25
3		În Fânațe	30,73	0,87
4		Pustă-Lab	51,61	1,5
5		Recea (Chinteni)	2,37	0,27
6		Chinteni -Iclejie	231,24	35,02
7		Zalagos-Composesorat	60,52	221,55
8		Fedeu-Fânațe	88,4	12,55
9		Poiana Lungului	6,36	1,71
10		Pârâul Rece	14,11	2,71
11		Poieni-Composesorat Pășune Popești	136,02	13,80
12		La Mină	1,16	0,24
13		În Terti	8,07	2,43
14		Sub Terti	35,74	8,96
15		Săcădaș Popești	3,86	0,73
16		Pășunea Vacilor Popești	167,99	40
17		Sântioana-Valea Seacă	23,11	13,06
18		Silivaș	0,58	0,42
19		Composesorat Baci	204,87	0,29
20		Zugoberek-Agozot	244,19	25,99
21		Ciocancut	45,41	0,9
22		Strugure	40,42	1,23
23		Composesorat Pășune Suceagu	193,23	25,20
24		Ciup	7,33	0
25		Composesorat-Buzas	180,2	26,837
26		Disznokozsar-Hollosfu	105,175	18,18
27		Pășune Mera si Composesorat	320,99	60,5
28		Ellolab	37,30	12,82
29		Berekaja	10,59	2,16
30		Csere	0,59	1,83
31		Nagyret	24,89	6,16
Total	2910,402		2370,265	540,137

Referitor la măsurile gestionate de APIA, menționez că pentru o parte din Pășunea Comunală din Mera și din cea a Composesoratului Silvic Mera utilizatorii au aplicat la Măsura 10 (M.10) - Agro-mediu și climă: Pachetul 1 "Pajiști cu înaltă valoare naturală (HNV)" și Pachetul 2 "Practici agricole tradiționale" (aplicat numai în combinație cu Pachetul 1). Pentru celelalte suprafețe s-a solicitat Schema de plată unică pe suprafață (SAPS).

1.4 GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT

În general, pajiștile au fost folosite în conformitate cu categoria de folosință stabilită în urma acțiunii de punere în posesie din anii '90, când a început procesul de reconstituire a dreptului de proprietate (stabilit prin Legea nr. 18/1991).

Atunci au fost consemnate categoriile de folosință în procesele verbale de punere în posesie, atât pe baza declarației proprietarului, cât și pe baza folosinței consemnate pe hărțile cadastrale întocmite în timpul colectivizării. De menționat este faptul că, ulterior, fânețele au început să capete folosință mixtă, pe când pășunile au rămas a fi folosite strict prin pășunat.

Fânețele au fost (și sunt și în continuare) exploatate prin cosit pentru hrana animalelor pe timpul sezonului rece sau ca supliment de hrană în sezonul pășunatului. Acestea sunt fertilizate în general cu gunoi de grajd.

Pe teritoriul comunei Baciú există și cinci arii protejate, dintre care două se suprapun peste trupuri de pajiști permanente. Acestea sunt:

- + RONPA0356 "Locul Fosilifer Corușu": situat pe pășunea composesoratului "Zimbrul" Corușu
- + ROSCI0356 "Poienile de la Șard": situat în zona denumită Sântioana (marcate pe harta anexă).

Începând cu anul 1991, pășunile comunale au fost exploatate prin pășunat de către animalele locuitorilor satelor componente. Mai recent, începând cu anul 2014, pășunatul și utilizarea pășunilor a fost reglementat prin Hotărâri ale Consiliului Local, caiete de sarcini și, mai apoi, prin contracte de închiriere.

Astfel, Asociația crescătorilor de animale Bivolul Cioncan, Asociația crescătorilor de ovine și caprine Cârlanul, Asociația crescătorilor de bovine Popești-Lomb, Composesoratul Silvic Mera și persoanele fizice/juridice din comuna Baciú care au utilizat aceste suprafețe au realizat lucrările de întreținere a pășunilor menționate în Contracte, respectiv curățare periodică și fertilizare organică.

Pajiștile aparținând persoanelor fizice/juridice, cu suprafața totală de 2175,712 ha, sunt de asemenea curățate periodic și fertilizate organic. Producția medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani, este prezentată în tabelul de mai jos (tabelul 1.3).

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Producția medie de iarbă a pajiștilor

Tabelul 1.3.

Nr.crt.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	DOS-GROAPA LUI PALI					
	Suprafața (ha)	84,44	84,44	84,44	84,44	84,44	84,44
	Producția medie (t/ha/an)	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85
	Producția totală (t)	662,85	662,85	662,85	662,85	662,85	662,85
2	Trupul de pajiște	VALEA MEREI					
	Suprafața (ha)	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32	12,32
	Producția medie (t/ha/an)	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	Producția totală (t)	65,29	65,29	65,29	65,29	65,29	65,29
3	Trupul de pajiște	ÎN FÂNATE					
	Suprafața (ha)	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6
	Producția medie (t/ha/an)	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
	Producția totală (t)	282,82	282,82	282,82	282,82	282,82	282,82
4	Trupul de pajiște	PUSTĂ-LAB					
	Suprafața (ha)	53,11	53,11	53,11	53,11	53,11	53,11
	Producția medie (t/ha/an)	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
	Producția totală (t)	507,20	507,20	507,20	507,20	507,20	507,20
5	Trupul de pajiște	RECEA (CHINTENI)					
	Suprafața (ha)	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
	Producția medie (t/ha/an)	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52
	Producția totală (t)	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
6	Trupul de pajiște	CHINTENI-ICLEJIE					
	Suprafața (ha)	249,77	249,77	249,77	249,77	249,77	249,77
	Producția medie (t/ha/an)	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52
	Producția totală (t)	2002,27	2002,27	2002,27	2002,27	2002,27	2002,27
7	Trupul de pajiște	ZALAGOS-COMPOSESORAT					
	Suprafața (ha)	282,07	282,07	282,07	282,07	282,07	282,07
	Producția medie (t/ha/an)	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
	Producția totală (t)	1878,27	1878,27	1878,27	1878,27	1878,27	1878,27
8	Trupul de pajiște	FEDEU-FÂNATE					
	Suprafața (ha)	100,95	100,95	100,95	100,95	100,95	100,95
	Producția medie (t/ha/an)	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
	Producția totală (t)	873,21	873,21	873,21	873,21	873,21	873,21
9	Trupul de pajiște	POIANA LUNGULUI					
	Suprafața (ha)	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07
	Producția medie (t/ha/an)	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
	Producția totală (t)	514,22	514,22	514,22	514,22	514,22	514,22
10	Trupul de pajiște	PĂRĂUL RECE					
	Suprafața (ha)	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82
	Producția medie (t/ha/an)	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	Producția totală (t)	155,58	155,58	155,58	155,58	155,58	155,58
11	Trupul de pajiște	POIENI-COMPOSESORAT PĂȘUNE POPEȘTI					
	Suprafața (ha)	153,03	153,03	153,03	153,03	153,03	153,03
	Producția medie (t/ha/an)	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75
	Producția totală (t)	1185,98	1185,98	1185,98	1185,98	1185,98	1185,98
12	Trupul de pajiște	LA MINĂ					
	Suprafața (ha)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Producția medie (t/ha/an)	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26
	Producția totală (t)	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
13	Trupul de pajiște	ÎN TERTI					
	Suprafața (ha)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	Producția medie (t/ha/an)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	Producția totală (t)	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
14	Trupul de pajiște	SUB TERTI					
	Suprafața (ha)	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	Producția medie (t/ha/an)	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
	Producția totală (t)	53,15	53,15	53,15	53,15	53,15	53,15
15	Trupul de pajiște	SĂCĂDAȘ POPEȘTI					
	Suprafața (ha)	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59
	Producția medie (t/ha/an)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	Producția totală (t)	29,83	29,83	29,83	29,83	29,83	29,83
16	Trupul de pajiște	PĂȘUNEA POPEȘTI-LOMB					
	Suprafața (ha)	209,75	209,75	209,75	209,75	209,75	209,75
	Producția medie (t/ha/an)	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
	Producția totală (t)	1541,66	1541,66	1541,66	1541,66	1541,66	1541,66
17	Trupul de pajiște	SÂNTIOANA-VALEA SEACĂ					
	Suprafața (ha)	36,17	36,17	36,17	36,17	36,17	36,17
	Producția medie (t/ha/an)	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42
	Producția totală (t)	232,21	232,21	232,21	232,21	232,21	232,21
18	Trupul de pajiște	SILIVĂȘ					
	Suprafața (ha)	1	1	1	1	1	1
	Producția medie (t/ha/an)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	Producția totală (t)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
19	Trupul de pajiște	COMPOSESORAT BACIU					
	Suprafața (ha)	205,16	205,16	205,16	205,16	205,16	205,16
	Producția medie (t/ha/an)	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43
	Producția totală (t)	1319,17	1319,17	1319,17	1319,17	1319,17	1319,17
20	Trupul de pajiște	ZUGOBEREK-AGOZOT					
	Suprafața (ha)	265,21	265,21	265,21	265,21	265,21	265,21
	Producția medie (t/ha/an)	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
	Producția totală (t)	2028,85	2028,85	2028,85	2028,85	2028,85	2028,85
21	Trupul de pajiște	CIOCANCUT					
	Suprafața (ha)	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	Producția medie (t/ha/an)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
	Producția totală (t)	390,80	390,80	390,80	390,80	390,80	390,80
22	Trupul de pajiște	STRUGURE					
	Suprafața (ha)	41,65	41,65	41,65	41,65	41,65	41,65
	Producția medie (t/ha/an)	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95
	Producția totală (t)	247,81	247,81	247,81	247,81	247,81	247,81
23	Trupul de pajiște	COMPOSESORAT PĂȘUNE SUCEAGU					
	Suprafața (ha)	218,43	218,43	218,43	218,43	218,43	218,43
	Producția medie (t/ha/an)	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
	Producția totală (t)	2730,37	2730,37	2730,37	2730,37	2730,37	2730,37
24	Trupul de pajiște	CIUP					
	Suprafața (ha)	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33
	Producția medie (t/ha/an)	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	Producția totală (t)	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53
25	Trupul de pajiște	COMPOSESORAT MERA - BUZAS					
	Suprafața (ha)	221,637	221,637	221,637	221,637	221,637	221,637
	Producția medie (t/ha/an)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Producția totală (t)	1407,39	1407,39	1407,39	1407,39	1407,39	1407,39
26	Trupul de pajiște	DISZNOKOZSAR-HOLLOSFU					
	Suprafața (ha)	123,355	123,355	123,355	123,355	123,355	123,355
	Producția medie (t/ha/an)	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
	Producția totală (t)	980,67	980,67	980,67	980,67	980,67	980,67
27	Trupul de pajiște	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESORAT					
	Suprafața (ha)	380,99	380,99	380,99	380,99	380,99	380,99
	Producția medie (t/ha/an)	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
	Producția totală (t)	2457,38	2457,38	2457,38	2457,38	2457,38	2457,38
28	Trupul de pajiște	ELLOLAB					
	Suprafața (ha)	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12
	Producția medie (t/ha/an)	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85
	Producția totală (t)	393,44	393,44	393,44	393,44	393,44	393,44
29	Trupul de pajiște	BEREKAJA					
	Suprafața (ha)	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75
	Producția medie (t/ha/an)	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	Producția totală (t)	104,55	104,55	104,55	104,55	104,55	104,55
30	Trupul de pajiște	CSERE					
	Suprafața (ha)	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
	Producția medie (t/ha/an)	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	Producția totală (t)	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58
31	Trupul de pajiște	NAGYRET					
	Suprafața (ha)	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05	31,05
	Producția medie (t/ha/an)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Producția totală (t)	232,87	232,87	232,87	232,87	232,87	232,87

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

2.ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU

Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt cuprinse în tabelul următor (tabelul 2.1):

Denumirea trupurilor de pajiști, categoria de folosință și suprafața lor

Tabelul 2.1

Denumirea unitatii de pajiște	Identificatorul parcelei descriptive	Categoria/subcategoria de folosință	Denumirea populară a trupului de pajiște	Suprafața totală a parcelei descriptive	Suprafața totală trup
Sat SĂLIȘTEA NOUĂ					
TRUP			DOS-GROAPA LUI PALI		84,44
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P1	FÂNEȚE	DOS-PUTUROASA	16,04	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P2	FÂNEȚE	PUTUROASA	1,66	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P3	PĂȘUNE	Pășunea bovinelor Dos-Chipedea-Groapa lui Pali	64,97	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P4	FÂNEȚE	LA AVICOLA	1,77	
Trup			VALEA MEREI		12,32
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P5	FÂNEȚE	VALEA MEREI	2,51	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P6	PĂȘUNE	Pășunea bovinelor VALEA MEREI	9,81	
Trup			ÎN FÂNAȚE		31,6
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P7	FÂNEȚE	ÎN FÂNAȚE	10,48	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P8	FÂNEȚE	ÎN FÂNAȚE	5,13	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P9	FÂNEȚE	ÎN FÂNAȚE	9,39	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P10	FÂNEȚE	ÎN FÂNAȚE	6,6	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Trup			PUSTĂ-LAB		53,11
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P11	PĂȘUNE	PUSTĂ-LAB	28,79	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P12	FÂNEȚE	PUSTĂ-LAB	4,88	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P14	FÂNEȚE	PUSTĂ-LAB	1,74	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P15	FÂNEȚE	PUSTĂ-LAB	17,7	
TRUP			RECEA (CHINTENI)		2,64
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P13	FÂNEȚE	RECEA (CHINTENI)	2,64	
Sat CORUȘU					
TRUP			CHINTENI-ICLEJIE		249,77
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P16	FÂNEȚE	LA CHINTENI	13,48	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P17	FÂNEȚE	LA CIOSCHEȘTI	80,78	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P18	FÂNEȚE	COASTA LUNGĂ	15,6	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P19	FÂNEȚE	DEALUL TĂULUI	7,42	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P20	PĂȘUNE	PĂȘUNEA OILOR	65,17	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P21	FÂNEȚE	ZĂPODIE	5,16	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P22	PĂȘUNE	PĂȘUNE PRIVAȚI	36,19	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P23	FÂNEȚE	ECLEJIE	15,21	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P24	PĂȘUNE	PĂȘUNEA OILOR	10,76	
Trup			ZALOGOS-COMPOSESORAT		282,07
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P25	FÂNEȚE	ZALOGOS	1,64	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P26	FÂNEȚE	GĂLNAȘ	39,45	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P27	PĂȘUNE	PĂȘUNE COMPOSESORAT ZIMBRUL CORUSU	212,27	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P28	FÂNEȚE	IERTĂOAIE	13,94	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P29	FÂNEȚE	LOCUL TABEREI	13,25	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P34	FÂNEȚE	LA FÂNTÂNĂ-CĂLINA	1,52	
Trup			FEDEU-FÂNAȚE		100,95

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

PARCELA DESCRIPTIVA	P30	FÂNEȚE	FÂNAȚE	25,11	
PARCELA DESCRIPTIVA	P31	FÂNEȚE	PE DEAL	40,3	
PARCELA DESCRIPTIVA	P32	FÂNEȚE	FEDEU	35,54	
Sat POPEȘTI					
Trup			POIANA LUNGULUI		8,07
PARCELA DESCRIPTIVA	P33	FÂNEȚE	POIANA LUNGULUI	8,07	
Trup			PÂRÂUL RECE		16,82
PARCELA DESCRIPTIVA	P35	FÂNEȚE	PÂRÂUL RECE	16,82	
Trup			POIENI-COMPOSESORAT PĂȘUNE POPEȘTI		153,03
PARCELA DESCRIPTIVA	P36	FÂNEȚE	IN VALE	40,62	
PARCELA DESCRIPTIVA	P37	PĂȘUNE	COMPOSESORAT PASUNE +PASUNEA OILOR	112,41	
Trup			LA MINĂ		1,4
PARCELA DESCRIPTIVA	P38	FÂNEȚE	LA MINĂ	1,4	
Trup			ÎN TERTI		10,5
PARCELA DESCRIPTIVA	P39	FÂNEȚE	ÎN TERTI	10,5	
Trup			SUB TERTI		44,7
PARCELA DESCRIPTIVA	P40	FÂNEȚE	SUB TERTI	24,96	
PARCELA DESCRIPTIVA	P41	FÂNEȚE	HOTARUL CLUJULUI	19,74	
Trup			SĂCĂDAȘ POPEȘTI		4,59
PARCELA DESCRIPTIVA	P42	FÂNEȚE	SĂCĂDAȘ POPEȘTI	4,59	
Trup			PĂȘUNEA POPEȘTI-LOMB		209,75
PARCELA DESCRIPTIVA	P43	PĂȘUNE	PĂȘUNEA VACILOR	177,34	
PARCELA DESCRIPTIVA	P44	FÂNEȚE	FÂNAȚE-TUFOAIE	32,41	
Sat BACIU					
Trup			SÂNTIOANA-VALEA SEACĂ		36,17
PARCELA DESCRIPTIVA	P45	FÂNEȚE	SÂNTIOARA	15,72	
PARCELA DESCRIPTIVA	P46	FÂNEȚE	VALEA SEACĂ	20,45	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Trup			SILIVAȘ		1
PARCELA DESCRIPTIVA	P47	FÂNEȚE	SILIVAȘ	1	
Trup			COMPOSESORAT BACIU		205,16
PARCELA DESCRIPTIVA	P48	PĂȘUNE	COMPOSESORAT BACIU	201,29	
PARCELA DESCRIPTIVA	P49	FÂNEȚE	HOTAR CLUJ	3,87	
Satele SUCEAGU și RADAIA					
TRUP			ZUGOBEREK-AGOZOT		265,21
PARCELA DESCRIPTIVA	P50	FÂNEȚE	GYURUS-PĂDURICE	70,1	
PARCELA DESCRIPTIVA	P50.1	PĂȘUNE	RĂDAIA MICĂ	12,01	
PARCELA DESCRIPTIVA	P51	FÂNEȚE	FANTANA	6,15	
PARCELA DESCRIPTIVA	P52	FÂNEȚE	IBROC	34,92	
PARCELA DESCRIPTIVA	P53	FÂNEȚE	OLTOANI	76,18	
PARCELA DESCRIPTIVA	P53.1	PĂȘUNE	PĂȘUNE BUTUCI	11,8	
PARCELA DESCRIPTIVA	P54	FÂNEȚE	BARCUT CIUHA	12,51	
PARCELA DESCRIPTIVA	P55	FÂNEȚE	AGOZOT SARGO	23,78	
PARCELA DESCRIPTIVA	P56	FÂNEȚE	ZUGOBEREK	17,76	
TRUP			CIOCANCUT		47,37
PARCELA DESCRIPTIVA	P57	FÂNEȚE	CIOCANCUT	10,96	
PARCELA DESCRIPTIVA	P57.1	PĂȘUNE	PĂȘUNE RĂDAIA	36,41	
TRUP			STRUGURE		41,65
PARCELA DESCRIPTIVA	P58	FÂNEȚE	STRUGURE	5,53	
PARCELA DESCRIPTIVA	P58.1	PĂȘUNE	PĂȘUNE LA NUCI	9,76	
PARCELA DESCRIPTIVA	P59	PĂȘUNE	PĂȘUNE LIVADĂ	26,36	
TRUP			COMPOSESORAT PĂȘUNE SUCEAGU		218,43
PARCELA DESCRIPTIVA	P60	PĂȘUNE	ASOCIATIA URBERIALA SUCEAGU	195,29	
PARCELA DESCRIPTIVA	P61	PĂȘUNE	HOSUVEGY	5,45	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

PARCELA DESCRIPTIVA	P62	PĂȘUNE	PĂȘUNE HUSOVEGY	17,69	
TRUP			CIUP		7,33
PARCELA DESCRIPTIVA	P63	FÂNEȚE	Ciup	7,33	
Sat MERA					
TRUP			COMPOSESORAT- BUZAS		221,637
PARCELA DESCRIPTIVA	P64	PĂȘUNE	BUZAS	81,57	
PARCELA DESCRIPTIVA	P65	PĂȘUNE	COMPOSESORAT	140,067	
TRUP			DISZNOKOZSAR- HOLLOSFU		123,355
PARCELA DESCRIPTIVA	P66	FÂNEȚE	DISZNOKOZSAR	48,135	
PARCELA DESCRIPTIVA	P67	FÂNEȚE	SILIVAS	26,03	
PARCELA DESCRIPTIVA	P68	FÂNEȚE	HOLLOSFU	49,19	
TRUP			PĂȘUNE MERA SI COMPOSESORAT		380,99
PARCELA DESCRIPTIVA	P69	PĂȘUNE	COMPOSESORAT	28,55	
PARCELA DESCRIPTIVA	P70	PĂȘUNE	COMPOSESORAT	93,19	
PARCELA DESCRIPTIVA	P71	PĂȘUNE	PĂȘUNE MERA	14,89	
PARCELA DESCRIPTIVA	P72	PĂȘUNE	PĂȘUNE MERA	43,44	
PARCELA DESCRIPTIVA	P73	PĂȘUNE	PĂȘUNE MERA	61,82	
PARCELA DESCRIPTIVA	P74	PĂȘUNE	PĂȘUNE MERA	4,78	
PARCELA DESCRIPTIVA	P75	PĂȘUNE	COMPOSESORAT	111,52	
PARCELA DESCRIPTIVA	P76	PĂȘUNE	PĂȘUNE MERA	22,8	
TRUP			ELLOLAB		50,12
PARCELA DESCRIPTIVA	P77	FÂNEȚE	BORSOPAD	11,98	
PARCELA DESCRIPTIVA	P78	FÂNEȚE	ELLOLAB	10,65	
PARCELA DESCRIPTIVA	P79	FÂNEȚE	PUSZTA	22	
PARCELA DESCRIPTIVA	P80	FÂNEȚE	NADASERDO	5,49	
TRUP			BEREKAJA		12,75
PARCELA DESCRIPTIVA	P81	FÂNEȚE	BEREKAJA	12,75	
TRUP			CSERE		2,42

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

PARCELA DESCRIPTIVĂ	P82	FÂNEȚE	CSERE	2,42	
TRUP			NAGYRET		31,05
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P83	FÂNEȚE	MALOMHEGY	2,25	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P84	PĂȘUNE	MALOMHEGY	5,23	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P85	FÂNEȚE	PAD	6,8	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P86	FÂNEȚE	CSIKOSTO	7,72	
PARCELA DESCRIPTIVĂ	P87	FÂNEȚE	NAGYRET	9,05	
TOTAL COMUNĂ					2910,402

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

Pajiștile permanente sunt distribuite pe întreg teritoriul administrativ al comunei, învecinându-se cu celelalte terenuri uneori prin limite naturale vizibile, alteori fără delimitări naturale, ci doar prin modul de folosință ale terenurilor.

Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (vecinii și hotarele pajiștii)

Tabelul 2.2.

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la:			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Săliștea Nouă	1	Dos -Groapa lui Pali	a	P1	Comuna Chinteni	Pășunea vacilor	Drum 105T	Pădure
			b	P2	Teren agricol	Teren agricol	Canal colector	Pășunea vacilor
				P3	Teren agricol	De	Teren agricol in intravilan	Pădure
				P4	Canal colector	Teren agricol	Avicola	Teren agricol
	2	Valea Merei	a	P5	De	Pârâu	Teren agricol	Pășune Valea Merei
			b	P6	Pădure	De	Pășunea vacilor	Pădure
	3	În Fânațe	a	P7	Comuna Chinteni	Teren agricol	Comuna Chinteni	Drum 105T
			b	P8	Teren agricol	Teren agricol	Comuna Chinteni	Canal colector
			c	P9	Teren agricol	Drum 105T	Teren agricol	Drum 105T
			d	P10	Comuna Chinteni	Teren agricol	Comuna Chinteni	Teren agricol

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	4	Pustă-Lab	a	P11	De	Teren agricol, Drum 105T	Teren agricol	Drum 105T
			b	P12	Comuna Chinteni	Teren agricol	Comuna Chinteni	Teren agricol
			c	P14	Pășunea oilor	Teren agricol	Pășunea oilor	Canal colector
			d	P15	Teren agricol in intravilan	Canal colector	Pășunea oilor	
	5	Recea (Chinteni)		P13	Teren agricol	Teren agricol	Teren agricol	Teren agricol
Corușu	6	Chinteni-Iclejje	a	P16	Teren agricol	Pârâu	Pășunea oilor Salistea Noua	Canal colector
			b	P17	Comuna Chinteni	De	Comuna Chinteni	Canal colector
			c	P18	Teren agricol Salistea Nouă	pârâu	pârâu	Drum 105T
			d	P19	De	De , pârâu	Pășunea oilor	Pârâu
			e	P20	De	Pășune privați	Comuna Chinteni	Teren agricol
			f	P21	Pârâu	Teren agricol intravilan	Pășunea oilor	Teren agricol
			g	P22	Pășunea oilor	Teren agricol	Pășune	Teren aricol
			h	P23	Pășune privați	Teren agricol	Pășune împădurită	Pârâu
			i	P24	Pășune	Pășunea oilor Popești	Comuna Chinteni	Pășune împădurită
	7	Zalogos-Composesorat	a	P25	Pârâu	De	Teren agricol	Pârâu
			b	P26	Pârâu	Pădure	Pășune composesorat Corușu	Pășune composesorat Mera
			c	P27	De	Pădure	Teren agricol	Teren agricol
			d	P28	Teren agricol	De	Teren agricol	Pășune composesorat
			e	P29	Teren agricol	De	Teren agricol in intravilan	Pășune composesorat
			f	P34	Pășune composesorat	De	Teren agricol in intravilan	Pășune composesorat
	8	Fedeu-Fânațe	a	P30	De	De	De	Pădure
			b	P31	Teren agricol	Pădure	De	De
			c	P32	De, pârâu	Pădure	Teren agricol	Livada
	9	Poiana Lungului		P33	Pădure	De	Pădure	Pădure
Popești	10	Pârâul rece		P35	Teren agricol	De	Drum 105T	Pădure
	11	Poieni-Composesorat Pășune Popești	a	P36	Pășunea Oilor	Teren agricol	Pârâu	Pășunea Oilor

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

			b	P37	Comuna Chinteni	Teren agricol in intravilan	Pădure	Teren agricol
	12	La mină		P38	Pădure	Combinat minier	Teren agricol	Pădure
	13	În terti		P39	Drum satesc	De	Teren agricol in intravilan	De
	14	Sub terti	a	P40	De	Teren agricol Cluj-Napoca	De	Pârâu
			b	P41	Pădure	Teren agricol Cluj-Napoca	Teren agricol Cluj-Napoca	Teren agricol Popești
	15	Săcădaș Popești		P42	Teren agricol	De	Drum T105	Pădure
	16	Pășunea Popești-Lomb	a	P43	Pădure	Teren agricol Cluj-Napoca	Teren agricol Cluj-Napoca	Pășune împădurită
			b	P44	Pășunea Vacilor	Pădure	Pășunea Vacilor	De , teren agricol
	17	Sântioana-Valea Seacă	a	P45	Pădure	Pădure	Teren agricol Baci	Pădure
			b	P46	De	De	Pârâu	Pădure
Baciu	18	Silivaș		P47	Pădure	Teren privat intravilan	Pădure	De
	19	Composesorat Baciu	a	P48	Livada	Aria protejata Cheile Baciului	Teren agricol intravilan	Pădure
			b	P49	Teren agricol	Canal colector	De	Pădure
Suceagu și Rădaia	20	Zugoberek-Agozot	a	P50	E81	De ,pădure	Teren agricol Rădaia	De
			c	P51	De	Teren agricol Suceagu	Pășunea Rădaia	Teren agricol Suceagu
			d	P52	De	Canal colector pădure	Pădure	Comuna Gârbău
			e	P53	Pădure	De	De, pădure	Pădure, Comuna Gârbău
			f	P53.1	De	Teren agricol Suceagu	Teren agricol Suceagu	Canal colector
			g	P54	De	De, teren agricol Suceagu	Pârâu	Comuna Gârbău
			h	P55	Teren agricol	Comuna Florești	Livada Suceagu	Teren agricol Suceagu
			i	P56	Pădure , teren agricol Rădaia	Pășune Rădaia, teren agricol Suceagu	Teren agricol Rădaia	Teren agricol Suceagu
Suceagu și Rădaia	21	Ciocancut	a	P57	Teren agricol Rădaia	Teren agricol Suceagu	Teren agricol Suceagu	De, teren agricol Suceagu

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

			b	P57. 1	De	Teren agricol Suceagu	De	Teren agricol Suceagu
Suceagu	22	Strugure	a	P58	Livada	Pășune, pădure	Livada	Teren agricol
			b	P58. 1	De	Teren agricol	Livada	De
			c	P59	Teren agricol	Comuna Florești	pădure	Livada
	23	Composesorat Pășune Suceagu	a	P60	Pădure	Teren agricol	Pășune composeso rat Baciu	Pășunea Husovegy
			b	P61	De	Pădure	Pădure	Pășune
			c	P62	Teren agricol	pădure	Pășune Composes orat	Livada
Rădaia	24	Ciup		P63	Calea Ferata	E81	Calea ferata	Teren agricol Rădaia
Mera	25	Composesorat - Buzas	a	P64	Comuna Sânpaul	Pădure	Pășune com posesorat	Comuna Sânpaul
			b	P65	Pădure	Teren agricol	Teren agricol Corusu	Pădure
	26	Disznokozsar- Hollosfu	a	P66	Pădure	Pădure	Canal colector	Pădure
			b	P67	Pădure	Composesor at Mera	Teren agricol	Canal colector
			c	P68	Pădure	Composesor at Mera	Teren agricol	Composesorat Mera
	27	Pășune Mera si Composesorat	a	P69	Teren agricol	Teren agricol	Teren agricol, pădure	Teren agricol
			b	P70	Teren agricol	Pășune Mera	Pășune Mera	Teren agricol
			c	P71	Teren agricol	Composesor at Mera	Pășune Mera	Composesorat Mera
			d	P72	Pădure	Pășune Mera	Pădure, composeso rat Mera	Pășune Mera
			e	P73	Composesora t Mera	Teren agricol	Pășune Mera	Teren agricol
			f	P74	Pășune Mera	Pășune Mera	Pădure, Composes orat Mera	Pășune Mera
			g	P75	Pădure	pădure	De, pășune Mera	Pășune Mera
			h	P76	Pădure	Pădure	Pădure	De,Composesorat Mera
	28	Ellolab	a	P77	Composesora t Mera	Teren agricol	Composes orat Mera	Pârâu
			b	P78	Pășune Mera	Teren agricol	Pășune Mera	Teren agricol
			c	P79	Pădure	Teren agricol	De	Pădure
			d	P80	Pădure	Comuna Gârbău	De	Comuna Gârbău
	29	Berekaja		P81	Pădure	Teren agricol	Pădure	Teren agricol
	30	Csere		P82	Livada	Pârâu	Livada	Livada
	31	Nagyret	a	P83	De	Teren agricol	Teren agricol	Pășune privati

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

			b	P84	Teren agricol	Teren agricol	Teren agricol	Teren agricol
			c	P85	De	Teren agricol	De	Teren agricol
			d	P86	De	Pârâu	Teren agricol	Teren agricol
			e	P87	Pârâu	Calea ferata	Canal colector	Pârâu

2.3. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV

La constituirea parcelarului s-au avut în vedere următoarele criterii:

- existența unor limite naturale ale terenurilor ocupate cu pajiști permanente;
- suprafața maximă a unei parcele să nu depășească, pe cât posibil, 100 de hectare;
- diferențierea categoriilor de folosință între pășuni și fânețe.

Parcelarul și subparcelarul pajiștilor permanente din comuna Baciú este constituit din 31 de trupuri de pajiști, fiecare trup având între 1-9 parcele descriptive, astfel încât au rezultat în total 91 de parcele descriptive (tabelul 2.1).

Ținând cont că la punerea în posesie au fost înregistrate categoriile de folosință ale terenurilor în cele mai multe cazuri în baza declarației proprietarului, a rezultat următoarea situație: în zona satului Mera există suprafețe compacte de fânețe, în rest fânețele sunt intrecalate de terenuri arabile.

Materializarea limitelor trupurilor de pajiști se va face prin borne de lemn (țărúși) pe care se va evidenția cu vopsea neagră permanentă numărul de ordine al trupului/parcele componente din prezentul amenajament pastoral. Conform tabelului 2.3, pentru delimitarea trupurilor de pajiști permanente ale comunei Baciú sunt necesare 175 de borne. De realizarea și amplasarea lor se va ocupa serviciul de gospodărire a primăriei.

În tabelul următor sunt redată limitele de marcăre și numărul de borne necesare pentru marcarea trupurilor de pajiști permanente ale comunei Baciú (tabelul 2.3):

Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Tabelul 2.3

Trup de pajiște		Limite de marcăre/ Număr de borne
Nr.	Denumire	
1	Dos-Groapa lui Pali	Nord: intravilan comuna Chinteni / 1 bornă Sud: drum de exploatare (De) / 1 bornă Est: drum județean (Dj) 105T / 1 bornă și intravilan sat Săliște Nouă / 2 borne Vest: pădure / 2 borne
2	Valea Merei	Nord: pădure, De / 2 borne Sud: Valea Merei / 1 bornă Est: pășune comunală Chipedeá / 1 bornă Vest: pădure / 1 bornă
3	În Fânețe	Nord: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

		Sud: Drum de exploatare și Dj 105T / 2 borne Est: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă Vest: Dj D105T / 1 bornă
4	Pustă-Lab	Nord: De și extravilan comuna Chinteni / 2 borne Sud: Pârâu, Pășune comună / 2 borne Est: extravilan comuna Chinteni / 2 borne Vest: Dj 105T, Drum sătesc (Ds) / 2 borne
5	Recea (Chinteni)	Nord: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă Sud: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă Est: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă Vest: extravilan comuna Chinteni / 1 bornă
6	Chinteni-Iclejic	Nord: extravilan comuna Chinteni, pârâu / 2 borne Sud: pășune comună Popești, teren agricol sat Popești / 2 borne Est: pădure, extravilan comuna Chinteni / 2 borne Vest: Dj 105T, terenuri agricole sat Corușu / 2 borne
7	Zalagos-Composesorat	Nord: Valea Merei / 1 bornă Sud: pădure, intravilan sat Corușu / 2 borne Est: intravilan sat Corușu / 1 bornă Vest: Composesorat Mera, pădure / 2 borne
8	Fedeu-Fânațe	Nord: intravilan sat Corușu, livadă / 2 borne Sud: pădure / 2 borne Est: intravilan sat Corușu / 1 bornă Vest: pădure / 1 bornă
9	Poiana Lungului	Nord: pădure / 1 bornă Sud: pădure / 1 bornă Est: pădure / 1 bornă Vest: pădure / 1 bornă
10	Pârâul Rece	Nord: teren agricol sat Popești / 1 bornă Sud: De / 1 bornă Est: Dj 105T / 1 bornă Vest: pădure / 1 bornă
11	Poieni-Composesorat Pășune Popești	Nord: pădure, teren agricol sat Popești / 2 borne Sud: intravilan sat Popești / 2 borne Est: pădure / 1 bornă Vest: teren agricol sat Popești / 2 borne
12	La Mină	Nord: pădure / 1 bornă Sud: teren agricol sat Popești / 1 bornă Est: teren agricol sat Popești / 1 bornă Vest: pădure / 1 bornă
13	În Terti	Nord: Ds / 1 bornă Sud: Ds / 1 bornă Est: intravilan sat Popești / 1 bornă Vest: Ds / 1 bornă
14	Sub Terti	Nord: De / 1 bornă Sud: Cluj-Napoca / 1 bornă Est: De / 1 bornă Vest: Dj 105T / 1 bornă
15	Săcădaș Popești	Nord: teren agricol sat Popești / 1 bornă Sud: teren agricol sat Popești / 1 bornă Est: Dj 105T / 2 borne Vest: De / 1 bornă
16	Pășunea Vacilor Popești	Nord: pădure / 1 bornă Sud: pădure / 2 borne Est: UAT Cluj-Napoca / 1 bornă Vest: intravilan sat Popești / 1 bornă
17	Sântioana-Valea Seacă	Nord: Pădure / 2 borne Sud: teren agricol sat Baci / 1 bornă Est: Valea Seacă / 3 borne Vest: teren agricol sat Baci, pădure / 2 borne
18	Silivaș	Nord: pădure / 1 bornă

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

		Sud: intravilan sat Baci / 1 bornă Est: pădure / 1 bornă Vest: teren agricol sat Baci / 1 bornă
19	Composesorat Baci	Nord: Livada / 2 borne Sud: aria protejată Cheile Baciului / 2 borne Est: teren agricol sat Baci, pădure / 2 borne Vest: pădure, Composesorat Suceagu / 2 borne
20	Zugoberek-Agozot	Nord: Drum european E81 / 1 bornă Sud: Comuna Florești, terenuri agricole sat Suceagu / 2 borne Est: terenuri agricole Rădaia / 1 bornă Vest: De, Comuna Gârbău / 2 borne
21	Ciocancut	Nord: De / 1 bornă Sud: terenuri agricole sat Suceagu / 2 borne Est: intravilan sat Suceagu / 1 bornă Vest: terenuri agricole sat Suceagu / 1 bornă
22	Strugure	Nord: Livada / 1 bornă Sud: comuna Florești / 1 bornă Est: livada, pădure / 2 borne Vest: terenuri agricole sat Suceagu , De / 2 borne
23	Composesorat Pășune Suceagu	Nord: pădure, terenuri agricole sat Suceagu / 2 borne Sud: pădure / 1 bornă Est: Composesorat Baci / 2 borne Vest: teren agricol sat Suceagu / 1 bornă
24	Ciup	Nord: Calea ferată / 1 bornă Sud: Drum european E81 / 1 bornă Est: Calea ferată / 1 bornă Vest: Drum european E81, intravilan sat Rădaia / 2 borne
25	Composesorat-Buzas	Nord: Comuna Sânpaul / 2 borne Sud: pădure, teren agricol sat Mera / 2 borne Est: teren agricol Corușu / 1 bornă Vest: comuna Sânpaul, pădure / 2 borne
26	Disznokozsar-Hollosfu	Nord: pădure, Composesorat Mera / 2 borne Sud: pădure, Composesorat Mera / 2 borne Est: pădure, Composesorat Mera / 2 borne Vest: pădure / 1 bornă
27	Pășune Mera si Composesorat	Nord: teren agricol sat Mera / 2 borne Sud: intravilan sat Mera / 1 bornă Est: pădure / 2 borne Vest: teren agricol sat Mera / 2 borne
28	Ellolab	Nord: pădure / 2 borne Sud: teren agricol sat Mera, intravilan sat Mera / 2 borne Est: pășune Mera, Composesorat Mera / 2 borne Vest: comuna Gârbău / 1 bornă
29	Berekaja	Nord: pădure / 1 bornă Sud: teren agricol Mera / 1 bornă Est: pădure / 1 bornă Vest: teren agricol Mera / 1 bornă
30	Csere	Nord: De / 1 bornă Sud: pârau / 1 bornă Est: livada / 1 bornă Vest: livada / 1 bornă
31	Nagyret	Nord: De / 1 bornă Sud: Cale ferată / 1 bornă Est: teren agricol sat Mera / 2 borne Vest: comuna Gârbău / 1 bornă
Număr total borne		175

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

2.4. BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru determinarea suprafețelor și delimitarea trupurilor de pajiști permanente s-au utilizat planurile cadastrale georeferențiale ("TRAPEZE") la scara 1:5000 realizate de specialiștii din cadrul oficiului de cadastru din timpul colectivizării (în jurul anului 1978).

Documentele utilizate sunt cele din tabelul de mai jos (tabel 2.4.) și sunt anexate la Capitolul 9.3 – Hărțile ce se atașează amenajamentului.

Suportul cartografic în reprezentarea trupurilor de pajiști

Tabel 2.4.

Nr. crt.	Indicativ plan	Trupuri de pajiști	Suprafața totală (ha)
1	L-34-47-B-d-2-III, L-34-47-B-d-2-IV, L-34-47-B-d-3-II, L-34-47-B-d-3-IV, L-34-47-B-d-4-I, L-34-47-B-d-4-II, L-34-47-B-d-4-III, L-34-47-B-d-4-IV, L-34-47-D-b-1-II, L-34-47-D-b-1-IV, L-34-47-D-b-2-I, L-34-47-D-b-2-II, L-34-47-D-b-2-III, L-34-47-D-b-2-IV, L-34-47-D-b-3-II, L-34-47-D-b-4-I, L-34-47-D-b-4-II, L-34-47-D-b-4-III, L-34-47-D-b-4-IV, L-34-48-A-c-1-III, L-34-48-A-c-3-I, L-34-48-A-c-3-III, L-34-48-A-c-3-IV, L-34-48-C-a-1-I, L-34-48-C-a-1-II, L-34-48-C-a-1-III, L-34-48-C-a-1-IV, L-34-48-C-a-3-I, L-34-48-C-a-3-II, L-34-48-C-a-3-III	1-31	2910,402

2.4.2 Ridicări în plan

Nu au fost necesare astfel de lucrări. Pentru stabilirea parcellarului pajiștilor permanente de pe raza UAT Baciú s-au utilizat documentele menționate mai sus.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR

2.5.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Structura pajiștilor pe categorii de folosință este prezentată în tabelul de mai jos (tabelul 2.5).

Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Tabelul 2.5

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la consiliul local (ha)
1927,557	9,07	973,775	-	2910,402	734,69

2.5.2 Organizarea administrativă

Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul public al comunei Baciú și pentru folosirea eficientă a acestora, unitatea administrativ-teritorială, în conformitate cu hotărârile Consiliului Local și la solicitarea câtorva asociații și persoane fizice și juridice crescători de animale, pentru mare parte din pășuni s-au încheiat contracte de închiriere și arendă cu acestea.

Primăria comunei Baciú, prin reprezentanții săi, verifică anual respectarea încărcăturii cu animale/ha/contract la nivelul pășunilor, până la data de 1 martie a anului în curs.

Asociația crescătorilor de animale Bivolul Cioncan, Asociația crescătorilor de ovine și caprine – Cârlanul, Asociația crescătorilor de bovine Popești-Lomb și persoanele fizice/juridice din comuna Baciú au realizat lucrările de întreținere a pășunilor, prin curățare periodică și fertilizare organică.

Pajiștile aparținând persoanelor fizice/juridice, cu suprafața totală de 2175,712 ha, sunt de asemenea curățate periodic și fertilizate organic.

Primăria a încheiat contracte de concesiune/închiriere pentru următoarele suprafețe de pășuni/fânețe:

- 90,58 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 3991/29.04.2021 cu Asociația crescătorilor de bovine Popești-Lomb;
- 75,66 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 3992/29.04.2021 cu o persoană fizică
- 29,42 ha din pășunea comunală conform contractului de concesiune nr. 3994/29.04.2021 cu Asociația crescătorilor de ovine și caprine "Cârlanul" Popești

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

- 75,66 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 3995/29.04.2021 cu o persoană fizică
- 79,53 ha din pășunea comunală conform contractelor de închiriere nr. 3996, 3997, 3998, 3999 /29.04.2021 cu o persoană fizică
- 63,71 ha din pășunea comunală conform contractului de concesiune nr. 4001/29.04.2021 cu Asociația crescătorilor de animale "Bivolul Cioncan";
- 10,69 ha din pășunea comunală conform contractelor de închiriere nr. 4228, 4229/07.05.2021 cu o persoană fizică
- 47,36 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 4002/29.04.2021 cu o persoană fizică
- 11,8 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 4003/29.04.2021 cu o persoană fizică autorizată
- 36,12 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 4004/29.04.2021 cu o persoană fizică
- 133,68 ha din pășunea comunală conform contractului de închiriere nr. 4005/29.04.2021 cu Asociația Composesoratul Silvic Mera.
- Diferența de suprafață până la 734,69 ha, și anume de 171,06 ha nu este închiriată, deoarece nu există suficiente efective de animale.

Majoritatea drumurilor de acces pe pajiștile permanente nu s-au modernizat în ultima perioadă, fiind în stare bună. Drumul sătesc de acces la pășunea Chipedea din Săliște Nouă a fost modernizat, fiind nivelat și pietruit, iar șanturile de pe margine curățate și adâncite.

Majoritatea pășunilor cuprinse în amenajamentul pastoral au acces facil la sursele de apă. Sursele de apă existente au fost întreținute permanent de utilizatori, ele fiind în stare bună.

2.6. ENCLAVE

Nu există enclave pe pajiștile permanente din comuna Baci.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Baciú face parte din Platforma Someșană, care ocupă partea de nord-vest a județului Cluj, fiind amplasată în spațiul situat între Munții Apuseni și Carpații Orientali.

Formele actuale de relief și dinamica actuală ale acestui teritoriu au fost puse în evidență de structura stratelor geologice. Suprafața comunei Baciú se întinde pe patru forme geomorfologice:

- lunca Nadășului și afluenții acestuia;
- versanți;
- platouri structurale;
- șesuri aluviale joase.

Lunca râului Nadăș străbate teritoriul de la est la vest, trecând prin localitățile Suceagu și Baciú. Aceasta are o formă relativ plană, cu diferite forme de microrelief pozitive și negative, în funcție de revărsările apei și depunerea materialului aluvial. Lunca se inundă în sezoanele cu ploi abundente sau primăvara după topirea zăpezilor. În această luncă se deschid mai multe văi, în special pe partea stângă a acesteia. Văile secundare sunt locul de depozitare a materialului transportat de pe versanți. Acestea au o formă plană, puțin înclinată, favorizând stagnarea periodică a apelor. Terenurile sunt folosite ca fânețe naturale și ca teren arabil (în zonele mai drenate).

Versanții din zonă reprezintă cea mai mare parte a teritoriului. Aceștia sunt:

- Versanți uniformi lungi: dețin o pondere ridicată în cadrul reliefului comunei Baciú, având aspectul unor suprafețe relativ slab înclinate, foarte puțin fragmentate de către rețeaua hidrografică din zonă. De-a lungul versantului valoarea pantei se modifică foarte puțin, reușindu-se astfel delimitarea unui sector inferior, unde versantul se caracterizează printr-o înclinare a pantei de 5-10%, un sector mijlociu cu o pantă 10-15% și sectorul superior, cu o valoare a pantei de 15-25%, sector care face legătură cu culmile interfluviale. Aceste tipuri de versanți dețin ponderea cea mai ridicată a terenurilor arabile, în timp ce sectorul superior este utilizat cu precădere ca pășuni și fânețe. Acest tip de versanți sunt situați deasupra satului Baciú. Solurile predominante sunt faeoziomurile, eutricambosolurile, preluvosolurile și luvosolurile.
- Versanți uniformi scurți: reprezintă sectorul de cuestă al teritoriului cercetat, fiind dispus în stânga văii Nadăș și caracterizat printr-o înclinare mare a pantei (cca. 40-50%), cu un conținut ridicat de schelet în profilul solurilor (fragmente de marne și gresii alterate și calcare), având în general o orientare estică. Solul dominant pentru această unitate de relief este regosolul calcaric, caracterizat

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

printr-un profil scurt, în funcție de conținutul ridicat de schelet. Pe alocuri, pe aceste suprafețe apar corpuri de alunecare de mici dimensiuni, a căror existență se leagă de formarea unor torenți la ape mari din precipitații. Datorită prezenței ridicate a scheletului în sol (fragmente de roci marnoase), modul de utilizare al acestor terenuri este dat doar de pășuni și fânețe, care, în multe situații observate, au fost degradate ca urmare a suprapășunatului.

- *Versanți neuniformi scurți:* sunt reprezentați de așa-numitele cueste ale suprafețelor monoclinale specifice Podișului Someșan. Apariția acestor cueste se datorează unei acțiuni intense de adâncire pe verticală a pâ râului Nadăș, la care s-a mai adăugat și un substrat alcătuit din roci sedimentare mai dure, precum tuful de Dej. La partea superioară a acestor versanți sunt prezente din loc în loc o serie de cornișe de desprindere, care au la bază cantități mari de material rezultat în urma surpărilor și prăbușirilor. Contactul cu lunca pâ râului Nadăș se face printr-un glacis de origine coluvo-proluvială prelung, rezultat atât din depunerea la baza versantului a materialului fin provenit din eroziunea superficială, cât și în urma procesului de îngemănare a conurilor de dejecție. Modul de utilizare al acestor terenuri este cel de pășune. Acestea, datorită alunecărilor superficiale de teren, sunt în general de slabă calitate. Solurile specifice pentru aceste forme de relief sunt regosolurile calcarice și eutricambosolurile tipice.

- *Versanți neuniformi lungi:* au pante ceva mai reduse, cuprinse între 15 și 20%, reprezintă, de fapt un monoclin ușor vălurit, datorită alunecărilor de teren în trepte. Acest tip de formă de relief apare în sectorul vestic al teritoriului, acolo unde și altitudinile sunt cele mai mari. Una din cauzele apariției acestor alunecări este modul de utilizare a terenului agricol prin pășunat, și în special suprapășunatul efectuat primăvara timpuriu, în condițiile unei umidități accentuate a solurilor.

Culmile largi ocupă partea superioară a versanților, evidențiindu-se foarte bine în relief mai ales prin aspectul foarte larg, slab înclinat, cu direcții diferite. Culmile interfluviale din acest teritoriu au un caracter asimetric, fiind mărginite de versanți slab înclinați spre sud și sud-vest și de un vast monoclin spre nord și nord-est.

Șesurile aluviale joase se înscriu în trăsătura generală a văilor longitudinale specifice Podișului Someșan, cu văi largi, îmbătrânite din punct de vedere a evoluției geomorfologice. Lățimea albiei majore a acestor cursuri de apă secundare este destul de mare (100-150 m). Debitul acestor pâraie este extrem de redus, dar acest fapt nu explică aspectul actual al văii, extrem de larg, cu versanți nordici ușor aplatizați. Aceste forme de relief cu aspectul foarte larg, ca o reminiscență a unei intense activități fluviatile din perioada cuaternară (holocen), cu un nivel al apei freatice aproape de suprafață, la care se mai adăugă un înveliș pedologic dominat de solurile hidromorfe. Datorită influenței proceselor de gleizare ce afectează solurile de pe aceste forme de relief, folosința terenurilor este orientată spre fânețe și pășuni.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ

Aflându-se în regiunea limitrofă dealurilor Clujului și Dejului, teritoriul comunei Baciú prezintă caractere de tranziție din punct de vedere al reliefului, dar și din punct de vedere al celorlalte condiții naturale. În ceea ce privește relieful, această tranziție se pune în evidență prin dispariția treptată a caracterelor de platformă structural-erozive.

În tabelul următor se prezintă pajiștile permanente de pe raza UAT Baciú cu suprafața, altitudinea, panta medie și expoziția dominantă (tabelul 3.1):

Altitudinea, panta medie și expoziția pajiștilor permanente din comuna Baciú

Tabelul 3.1

Denumire		Parcela descriptivă	Suprafata (ha)	Altitudine (m)	Panta	Expoziție
	Sat Sălistea Nouă					
TRUP DOS-GROPA LUI PALI			84,44			
	Dos-puturoasa	P1	16,04	499	15	E
	Puturoasa	P2	1,66	471	10	E
	Pășunea bovinelor Dos-Chipedea-Groapa lui Pali	P3	64,97	482	5	E
	La avicola	P4	1,77	475	-	-
TRUP VALEA MEREI			12,32			
	Valea Merei	P5	2,51	483	7	E
	Pășunea bovinelor Valea Merei	P6	9,81	495	10	S
TRUP ÎN FÂNAȚE			31,6			
	În fânațe	P7	10,48	459	10	V
	În fânațe	P8	5,13	468	10	V
	În fânațe	P9	9,39	448	7	V
	În fânațe	P10	6,6	550	10	V
TRUP PUSTĂ-LAB			53,11			
	Pustă-lab	P11	28,79	500	12	V
	Pustă-lab	P12	4,88	490	11	V
	Pustă-lab	P14	1,74	500	16	V
	Pustă-lab	P15	17,7	473	5	-
TRUP RECEA						
	Recea (Chinteni)	P13	2,64	490	8	V
	SAT CORUSU					
Trup CHINTENI-ICLEJIE			249,77			
	La Chinteni	P16	13,48	478	12	V

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	La Cioschești	P17	80,78	480	10	V
	Coasta lungă	P18	15,6	477	12	V
	Dealul Tăului	P19	7,42	474	10	V
	Pășunea Oilor	P20	65,17	501	5	V
	Zăpodie	P21	5,16	503	5	V
	Pășune Privati	P22	36,19	510	25	V
	Eclejie	P23	15,21	486	15	V
	Pășunea oilor	P24	10,76	523	5	V
TRUP ZALOGOS-COMPOSESORAT			282,07			
	Zalogos	P25	1,64	420	10	E
	Gălnaș	P26	39,45	477	15	E
	Pășune composesorat Zimbrul Corusu	P27	212,27	527	20	V
	Iertăoaie	P28	13,94	556	15	E
	Locul Taberei	P29	13,25	511	20	E
	La Fântână Călina	P34	1,52	502	14	E
TRUP FEDEU-FÂNAȚE			100,95			
	Fânațe	P30	25,11	578	15	S
	Pe deal	P31	40,3	543	17	N
	Fedeu	P32	35,54	515	15	E
TRUP POIANA LUNGULUI						
	Poiana Lungului	P33	8,07	501	15	E
TRUP PÂRÂUL RECE						
	Pârâul Rece	P35	16,82	467	20	E
TRUP POIENI COMPOSESORAT PĂȘUNE POPEȘTI			153,03	490	25	V
	În vale	P36	40,60	493	20	V
	Composesorat pășune+ps oilor	P37	112,41	596	10	V
TRUP LA MINĂ			1,4			
	La mină	P38	1,4	590	10	E
TRUP ÎN TERȚI			10,5			
	În terți	P39	10,5	476	35	V
TRUP SUB TERȚI			44,7	470	20	V
	Sub terți	P40	24,96	416	15	E
	Hotarul Clujului	P41	19,74	448	20	V
TRUP SĂCĂDAȘ POPEȘTI			4,59			
	Săcădaș Popești	P42	4,59	410	15	E
TRUP PĂȘUNEA POPEȘTI- LOMB			209,75			
	Pășunea Vacilor	P43	177,34	648	10	V
	Fânețe tufoaie	P44	32,41	626	7	V
TRUP SÂNTIOANA VALEA SEACĂ			36,17			
	Sântioana	P45	15,72	545	10	E
	Valea seacă	P46	20,45	405	15	E

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

TRUP SILIVAȘ			1			
	Silivaș	P47	1	406	16	E
TRUP COMPOSESORAT BACIU			205,16			
	Composesorat Baci	P48	201,29	485	20	N
	Hotar Cluj	P49	3,87	480	20	N
	Satele Suceagu și Rădaia					
TRUP ZUGOBEREK-AGOZOT			265,21			
	Gyurus pădurice	P50	70,1	461	20	N
	Pasunea mica Rădaia	P50.1	12,01	450	25	N
	Fântâna	P51	6,15	453	20	N
	Ibroc	P52	34,92	461	19	N
	Oltoani	P53	76,18	482	15	E
	Pășune Butuci	P53.1	11,8	480	17	E
	Bărcut Ciuha	P54	12,51	485	18	E
	Agozot sargo	P55	23,78	480	15	E
	Zugoberec	P56	17,76	475	20	N
TRUP CIOCANCUT			47,37			
	Ciocancut	P57	10,96	412	15	N
	Pășune Rădaia	P57.1	36,41	410	16	N
TRUP STRUGURE			41,65			
	Strugure	P58	5,53	446	20	N
	Pășune la nuci	P58.1	9,76	440	15	N
	Pășune livadă	P59	26,36			
TRUP COMPOSESORAT PĂSUNE SUCEAGU			218,43			
	Asociatia Urbarială Suceagu	P60	195,29	517	25	N
	Hosuvely	P61	5,45	517	25	N
	Pășune Husovegy	P62	17,69	465	25	S
TRUP CIUP			7,33			
	Ciup	P63	7,33	470	20	N
SAT MERA						
TRUP COMPOSESORAT BUZAS			221,637			
	Buzas	P64	81,57	447	15	E
	Composesorat	P65	140,067	565	18	E
TRUP DISZNOKOZSAR HOLLOSFU			123,355			
	DISZNOKOZSAR	P66	48,135	444	20	E
	SILIVAS	P67	26,03	440	15	S
	Hollosfu	P68	49,19	435	20	E
TRUP PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESORAT			380,99			
	Composesorat	P69	28,55	470	15	V
	Composesorat	P70	93,19	475	15	V
	Pășune Mera	P71	14,89	472	20	V
	Pășune Mera	P72	43,44	576	20	V

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	Păsune Mera	P73	61,82	570	25	V
	Păsune Mera	P74	4,78	565	20	V
	Composesorat	P75	111,52	570	25	V
	Păsune Mera	P76	22,8	560	20	V
TRUP ELLOLAB			50,12			
	Borsopad	P77	11,98	520	25	V
	Ellolab	P78	10,65	560	22	V
	Puszta	P79	22	565	15	S
	Nadaserdo	P80	5,49	560	18	S
TRUP BEREKAJA			12,75			
	Berekaja	P81	12,75	416	15	N
TRUP CSERE			2,42			
	Csere	P82	2,42	402	15	N
TRUP NAGYRET			31,05			
	Malomhegy	P83	2,25	435	10	E
	Malomhegy	P84	5,23	378	30	S
	Pad	P85	6,8	375	25	S
	Csikosto	P86	7,72	379	25	S
	Nagyret	P87	9,05	378	5	-
	TOTAL		2910,402			

3.3 CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE

CARACTERISTICI PEDOLOGICE

Teritoriul studiat a fost cartat pedologic cu scopul de a pune la dispoziția proiectantului diferite date tehnice legate de condițiile fizico-geografice, soluri , în vederea întocmirii unui proiect de amenajare pastorală a acestora .

Pentru definitivarea lucrării s-au studiat lucrările de bonitare existente pe teritoriul comunei respective și alte lucrări executate anterior pe teritoriile respective, deasemenea s-a efectuat deplasarea pe teren unde au fost efectuate profile de sol , din care au fost recoltate probe de sol , desemenea au fost efectuate observații care să completeze datele din studiul pedologic. Prezentul studiu pedologic pune de asemenea la dispoziția beneficiarilor următoarele elemente:

- caracterizarea morfologică și a principalelor proprietăți fizico-chimice ale unităților de sol din zonă;
- o sinteză asupra condițiilor locale de relief, climă și topoclimat la care se mai adaugă și alte elemente necesare îmbunătățirii pajiștilor
- evidențiază natura și intensitatea factorilor limitativi, în ceea ce privește producția de masă verde și mijloacele de creștere a valorii pastorale a pășunilor și măsurile agropedoameliorative și de îmbunătățiri funciare necesare
- identificarea gradului de eroziune a solurilor (de suprafață și de adâncime), în scopul stabilirii măsurilor de combatere și ameliorare a acestora;

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

- elaborarea de recomandări utile măsurilor de ameliorare a solurilor.

Pentru cartarea pedologică a pajiștilor permanente ale comunei Baciú au fost recoltate un număr de 291 probe agrochimice și au fost executate un număr de 26 profile de sol - din care s-au recoltat 88 probe de sol.

Analizele au fost efectuate în cadrul laboratorului de analize chimice al OSPA Cluj.

În urma studierii profilelor de sol și a analizelor fizice și chimice efectuate în laborator au rezultat un număr de 11 unități de sol.

Solurile au fost descrise conform datelor din studiul pedologic efectuat de OSPA Cluj în anul 1993 și a profilelor executate pe teren în anul 2021.

Lista unităților de sol este prezentată în tabelul de mai jos (tabelul 3.1.a):

Lista unităților de sol (US)

Tabel 3.1.a

Nr. US	Denumirea unității	Textura în Ap	Roca mamă	Relief	Nr profil principal	Adâncimea apei freatice (m)
	Protisoluri					
1	Regosol calcaric	LA	Argile ,calcare	Deal	4 11	>10m
2	Regosol calcaric cu alunecări stabilizate	AL	Argile ,calcare	Deal	2	>10m
3	Aluviosol gleizat moderat	LA	Depuneri aluviale	lunca		2-3 m
	Cambisoluri					
4	Eutricambosol tipic	AL	Argile	Deal	1	5-10
5	Eutricambosol molic stagnic	LA	Argile	Deal	8	5-10
6	Eutricambosol calcic	LA	Argile		4,12	5-10
	Cernisoluri					
7	Cernoziom tipic subscheletic	LA	Argile,calcare	Deal	10	>10m
8	Faeoziom cambic epihipostagnic	AL	Argile	Deal	5	5-10
	Luvisoluri					
9	Preluvosol tipic	LA	Argile	Deal	13	>10m
10	Preluvosol epihipostagnic	AL	Argile	Deal	6,9	5-10
11	Luvosol tipic	LL	gresii	Deal	7	>10m

Tipurile de sol determinate pe fiecare trup de pajiști/parcelă descriptivă, cu subtipurile lor și succesiunea de orizonturi, sunt prezentate în tabelul următor (tabelul 3.2):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Tipurile și subtipurile de sol identificate la nivel de parcelă descriptivă

Tabel 3.2

Nr crt	Denumirea parcelei descriptive	Identificator parcelă descriptivă	Tip de sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procent (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Dos-Puturoasa	P1	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	16,04	0,50
2	Puturoasa	P2	Aluviosol	Gleic	Ao-A/CGO-CGR	6142	1,66	0,09
3	Pș. Dos-Chipedeaa-Groapa lui Pali	p3	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	64,97	2,28
4	La avicola	P4	Aluviosol	Gleic	Ao-A/CGO-CGR	6142	1,77	0,09
5	Valea Merei	P5	Aluviosol	Gleic	Ao-A/CGO-CGR	6142	2,51	0,10
6	Pș. Valea Merei	P6	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	9,81	0,33
7	În Fânațe	P7	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	10,48	0,36
8	În Fânațe	P8	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	5,13	0,17
9	În Fânațe	P9	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	9,39	0,32
10	În Fânațe	P10	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	6,6	0,22
11	Pustâ-Lab	P11	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	28,79	0,99
12	Pustâ-Lab	P12	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	4,88	0,16
13	Recea (Chinteni)	P13	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	2,64	0,10
14	Pustâ-Lab	P14	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bv	6142	1,74	0,09
15	Pustâ-Lab	P15	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	17,7	0,61
16	La Chinteni	P16	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/B-Bv	6142	13,48	0,47
17	La Cioschești	P17	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bvw	6142	80,78	2,74
18	Coasta lungă	P18	Faeoziom	Cambic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bv	6142	15,6	0,53
19	Dealul Tăului	P19	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bvw	6142	7,42	0,51
20	Pășunea Oilor 1	P20	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bvw	6142	65,17	1,93
21	Zăpodie	P21	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw-Bvw	6142	5,16	0,17
22	Pășune Privati	P22	Regosol	Calcaric cu alunecări stabilizate	Ao-A/c-Ck	6142	36,19	1,60
23	Eclejie	P23	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	15,21	0,51
24	Pășunea oilor 2	P24	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	10,76	0,68
25	Zalogos	P25	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	1,64	0,06

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

26	Gâlnaș	P26	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw- Bvw	6142	39,45	1,35
27	Pășune composesorat Zimbrul Corusu	P27	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	212,27	7,30
28	Iertăoaie	P28	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	13,94	0,47
29	Locul Taberei	P29	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	13,25	0,45
30	Fânațe	P30	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	25,11	0,87
31	Pe deal	P31	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	40,3	1,38
32	Fedeu	P32	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	35,54	1,23
33	Poiana Lungului	P33	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	8,07	0,27
34	La Fântână Călina	P34	Eutricambosol	Molic epihipostagnic	Am-A/Bw- Bvw	6142	1,52	0,05
35	Pârâul Rece	P35	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	16,82	0,58
36	În vale	P36	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	40,60	1,40
37	Composesorat pășune +ps oilor	P37	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	112,4 1	3,76
38	La mină	P38	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	1,4	0,05
39	În terti	P39	Regosol	Calcaric cu alunecari stabilizate	Ao-A/c-Ck	6142	10,5	0,36
40	Sub terti	P40	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	24,96	0,86
41	Hotarul Clujului	P41	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	19,74	0,68
42	Săcădaș Popești	P42	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	4,59	0,15
43	Pășunea vacilor	P43	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	177,34	6,04
44	Fânețe-Tufoaie	P44	Preluvosol	Epihipostagnic	Ao-A/Bw-Bt	6142	32,41	1,11
45	Sântioana	P45	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	15,72	0,54
46	Valea Seacă	P46	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	20,45	0,71
47	Silivaș	P47	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	1	0,03
48	Composesorat Baciu	P48	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	201,29	6,93
49	Hotar Cluj	P49	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	3,87	0,13
50	Gyurus pădurice	P50	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	70,1	2,41
51	Pășunea mică Rădaia	P50.1	Regosol	Calcaric cu alunecari stabilizate	Ao-A/c-Ck	6142	12,01	0,41
52	Fântâna	P51	Cernoziom	Tipic subscheletic	Amq-A/Cq- Cca	6142	6,15	0,21
53	Ibroc	P52	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	34,92	1,31
54	Oltoani	P53	Cernoziom	Tipic subscheletic	Amq-A/Cq- Cca	6142	76,18	2,67
55	Pășune Butuci	P53.1	Cernoziom	Tipic subscheletic	Amq-A/Cq- Cca	6142	11,8	0,40
56	Bărcut -Ciuha	P54	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	12,51	0,43
57	Agozot- Șarga	P55	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	23,78	0,81
58	Zugoberec	P56	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	17,76	0,61
59	Ciocancut	P57	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	10,96	0,37
60	Pășune Rădaia	P57.1	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	36,41	1,21
61	Strugure	P58	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	5,53	0,19
62	Pășune la nuci	P58.1	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	9,76	0,33
63	Pășune livadă	P59	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	26,36	0,90
64	Asociația Urbarială Suceagu	P60	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	195,29	6,71
65	Hosuvey	P61	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	5,45	0,18
66	Pășune Husovegy	P62	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	17,69	0,60
67	Ciup	P63	Eutricambosol	Molic stagnic	Am-A/Bw- Bvw	6142	7,33	0,25

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

68	Pș Buzas	P64	Eutricambosol	Molic stagnic	Am-A/Bw-Bvw	6142	81,57	2,30
69	Pș. Composesorat	P65	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	140,0 67	4,81
70	Disznokozsar	P66	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	48,135	1,65
71	Silivas	P67	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	26,03	0,89
72	Hollosfu	P68	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	49,19	1,69
73	Composesorat	P69	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	28,55	0,98
74	Composesorat	P70	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	93,19	3,20
75	Pășune Mera	P71	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	14,89	0,51
76	Pășune Mera	P72	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	43,44	1,49
77	Pășune Mera	P73	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	61,82	2,12
78	Pășune Mera	P74	Aluviosol	Gleic	Ao-A/cGo-Ck	6142	4,78	0,16
79	Composesorat	P75	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	111,52	3,83
80	Pășune Mera	P76	Luvosol	Tipic	Ao-El-E/B-Bt	6142	22,8	0,78
81	Borsopad	P77	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	11,98	0,41
82	Ellolab	P78	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	10,65	0,36
83	Pusztá	P79	Regosol	Calcaric cu alunecari stabilizate	Ao-A/c-Ck	6142	22	0,75
84	Nadaserdo	P80	Eutricambosol	Calcic	Ao-A/B-Bv-Ck	6142	5,49	0,18
85	Berekaja	P81	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	12,75	0,44
86	Csere	P82	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	2,42	0,08
87	Malomhegy	P83	Eutricambosol	Tipic	Ao-A/B-Bv	6142	2,25	0,08
88	Molomhegy	P84	Regosol	Calcaric	Ao-A/c-Ck	6142	5,23	0,18
89	Pad	P85	Preluvosol	Tipic	Ao-A/B-Bt	6142	6,8	0,23
90	Csikosto	P86	Aluviosol	Gleic	Ao-A/CGO-CGR	6142	7,72	0,26
91	Nagyret	P87	Aluviosol	Gleic	Ao-A/CGO-CGR	6142	9,05	0,31
	TOTAL						2910, 402	100

*6142 Deluros de cvercete, conform tabelului 4.1.a

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

CARACTERISTICI GEOLOGICE

Din punct de vedere al litologiei depozitelor de suprafață, teritoriul comunei Baciú este dominat de formațiunile miocene (tortonian și helvețian), respectiv din etajele sarmațianului (buglovian), cât și de cele ale cuaternarului.

Depozitele miocene sunt alcătuite din depozite tortoniene cu argile marnoase cu intercalații de nisipuri și tufuri vulcanice (tuful de Dej) și helvețian cu conglomerate, gresii și argile marnoase, în timp ce sarmațianul (buglovian) se caracterizează prin marne, argile marnose și gresii cu intercalații de conglomerate.

Aceste ultime formațiuni sedimentare, în urma acțiunii proceselor erozionale, au ajuns în unele sectoare la suprafață, alături de un alt depozit alcătuit din argile marnoase cu intercalații de tufuri vulcanice în bancuri subțiri (ex. tuful de Dej).

Conform Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor, ambele formațiuni geologice se încadrează în categoria *rocilor silicatice neconsolidate sau slab consolidate, preholocene*. Acestea sunt roci eubazice (carbonatice), respective din marne (moi) și pietrișuri predominant carbonatice. Textura acestor roci este una mijlociu-fină, mai ales în primii 150 cm, unde predomină depozitele alterate, în timp ce în cazul pietrișurilor carbonatice, acestea au o textură grosieră și pe care s-au format aluviosolurile calcarice.

Formațiunile cuaternare sunt prezente cu precădere în cadrul luncilor pârâului Nadăș și a afluenților săi, fiind alcătuite din depozite din seria holocenului superior, cu nisipuri și pietrișuri între care se intercalează și luturi și argile. Tot din categoria formațiunile cuaternare amintim și depozitele remaniate de pe versanții abrupti, cu o textură fină și care apar sub formă de coluvii și proluvii. Toate aceste formațiuni remaniate au dus la apariția regosolurilor, cu un orizont carbonatic (C) destul de profund.

3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Teritoriul comunei Baciú aparține în totalitate bazinului hidrografic al Someșului Mic, râu în care se varsă principalul curs de apă din teritoriu, și anume pârâul Nadăș. La rândul său, acesta are ca afluenți mai importanți Valea Șomtec și Valea Mare.

Majoritatea cursurilor de apă au o direcție de curgere de la nord-vest spre sud-est, impusă de zona de subsidență de la confluența din zona localității Nădășel.

Densitatea rețelei hidrografice din zonă este mijlocie.

Pârâul Nadăș preia toate celelalte cursuri de apă. Acesta are o curgere permanentă și traversează teritoriul pe direcția NV-SE. Drenarea teritoriului se face prin intermediul unor cursuri secundare, dintre care principalele sunt Valea Șardului și Valea Șontecului, cu mai multe ramificații

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

ca: Valea Tieșului, Pârâul Ursuluc, Valea Tunari, Valea Făbieni, Valea Zăpodea, Valea Socușului și Valea Morarilor - toate pe partea stângă a Nadășului, apoi Valea Baciului și Valea Jucului - pe partea dreaptă a Nadășului. Acestea sunt cursuri de apă cu un traiect în general drept, puțin sinuoase, formând o serie de bazine de diferite ordine de mărime.

Întreaga rețea hidrografică prezintă albie cu adâncime mijlocie, cu debit de apă inconstant și periodic și care produc uneori inundații (în special în lunca Nadășului).

Alimentarea apelor de suprafață din teritoriul comunei Baciou este de tip *pluvio-nivală*, unde se înregistrează viituri în lunile martie-aprilie, ca urmare a topirii zăpezilor, și în perioada mai-iulie, datorită influenței ploilor cu caracter torențial.

Alimentarea nivală este mai puțin evidentă datorită aportului extrem de redus de apă provenită din topirea zăpezilor. De altfel, în majoritatea iernilor, stratul extrem de redus de zăpadă ce se depune nu asigură o protecție adecvată culturilor de toamnă, în special celei de grâu.

Ca urmare a caracteristicilor climatului regiunii, reducerea valorilor scurgerii medii poate fi observată în bilanțul hidrologic.

Scurgerea medie în această arie a Dealurilor Clujului și Dejului este de 70-100 mm.

În acest teritoriu domină tipul de regim hidrologic *pericarpatic transilvan*, caracterizat prin ape mari de primăvară, cu frecvență aproape anuală (85-90%) și cu viituri de primăvară.

Calitatea apei este bună, având un caracter carbonatic, dar cu o mineralizare ridicată (1200-1600 mg/l).

Adâncimea la care se află apele freatice de suprafață variază în funcție de relief. Astfel, în lunca Nadășului, apa freatică se află la adâncimea de 1-2 m, în timp ce pe versanți apa freatică apare la 5-10 m (și chiar peste 10 m) adâncime.

3.5 DATE CLIMATICE

3.5.1 Regimul termic

Sub aspect climatic, teritoriul comunei Baciou a fost caracterizat în urma studierii datelor obținute de la stația meteorologică Cluj-Napoca. Din punct de vedere a microzonelor pedoclimatice, teritoriul comunei Baciou este notat cu formula IIDPR-72/7, adică este situat în zona unui relief slab accidentat și cu un înveliș pedologic dominat de solurile din clasa Luvisolurilor.

Temperatura medie multianuală a teritoriului Baciou este de 8,2°C.

Analizând mediile lunare se poate constata că cea mai scăzută temperatură este în luna ianuarie de -4,4 ° și cea mai ridicată se înregistrează în luna iulie de 18,9° C. De asemenea, se poate observa că luna iulie este cea mai călduroasă și de la aceasta temperatura scade atât în spre

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

primăvară, cât și spre toamnă, atingând un minim în ianuarie. Perioada de încălzire este mai lungă decât cea de răcire. Încălzirea și răcirea nu se produc în mod uniform și continuu, acestea prezintă perturbații.

Numărul zilelor cu temperaturi de vară din martie până în octombrie depășește 35 zile; cu zile de îngheț și brumă frecvente în februarie (10-15 zile) și în martie (6-7 zile), posibile în aprilie (4 zile), frecvente în noiembrie (10-15 zile). Ultimul îngheț este înregistrat în jurul datei de 10 martie, iar primul la aproximativ 25 octombrie (rezultând un număr de 222 zile fără îngheț). În perioada cuprinsă între 1 martie și 1 octombrie, constanta termică a intervalului cu medii zilnice peste 5°C este mai mare de 2750°C, iar a intervalului cu medii de peste 9°C, 2300-2600°C, valori caracteristice regiunilor deluroase din Dealurile Clujului și Dejului.

3.5.2 Regimul pluviometric

Între mersul anual al mediilor de temperatură și cel al precipitațiilor există o relație extrem de strânsă, în sensul că, media anuală de 613 mm/an, ca rezultat al influenței maselor de aer vestice, mai umede. Cantitatea cea mai ridicată de precipitații se înregistrează în perioada de vară, mai-iunie, de 74,5mm respectiv 99,0mm urmată de un al doilea maxim pluvial în lunile septembrie-octombrie de 50,0, mm, respectiv 43,3 mm. La polul opus cantitatea cea mai redusă se produce în lunile februarie-martie de 26,2mm, respectiv 27,0mm. Dacă în perioada mai-iunie precipitațiile căzute au un caracter de aversă, în restul anului acest caracter este liniștit.

Din punct de vedere al clasificării climatelor după sistemul Köppen, teritoriul comunei Baciul face parte din subprovincia D.f.b.x.

Observațiile realizate în teren ne-au permis delimitarea diferitelor tipuri de microclimate, impuse de existența anumitor factori locali, precum: panta, expoziția, depozitele litologice de suprafață.

Topoclimatul versanților puternic înclinați, de cuestă- cu o expoziție sudică și sud-vestică, cu formațiuni geologice sarmațiene alcătuite din calcare și argile-marnoase se caracterizează printr-o medie anuală a temperaturilor cuprinsă între 8,5 și 9°C, iar cea a precipitațiilor scade mult față de media generală a comunei, ajungând la 500-550 mm. Alături de ceilalți factori de solificare, acest tip de topoclimat a favorizat în timp apariția pe aceste forme de relief a erodosolurilor și regosolurilor și rendzinei precum și a unei vegetații de stepă și silvostepă, ca o influență a vegetației și climatului dinspre Câmpia Transilvaniei.

Topoclimatul versanților slab înclinați și a suprafețelor slab înclinate, se caracterizează prin valori ceva mai reduse, cu o medie anuală a temperaturilor mai scăzută decât cea precedentă (7-7,5°C), în timp ce media anuală a precipitațiilor crește ușor până la o valoare de 600-650 mm. Pe

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

versanții dosnici, cu expoziție nordică și nord-estică stratul de zăpadă rezistă față de restul teritoriului o perioadă mai îndelungată de timp. Acest tip de climat local a fost unul din factorul de pedogeneză care a favorizat apariția solurilor preluvosol tipic, eutricambosol și faeoziom cambic cu un orizont argilic bine dezvoltat

3.5.3 Regimul eolian

Regimul vânturilor în zona studiată este prezentată în tabelul de mai jos.

Regimul vânturilor

Tabel 3.3

Direcția	N		NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM	TOTAL
FRECVENȚA	6,3		11,8	15,3	3,5	6,8	5,6	11,2	15,9	24,8	100 %

În general, vegetația pajiștilor nu este afectată de eroziunea eoliană.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

4. VEGETAȚIA

4.1 DATE FITOCLIMATICE

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii comunei Baci, cu indicarea categoriei de bonitate.

Tipuri de stațiune pe etaje fitoclimatice

Tabelul 4.1.a

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5132	Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu Poceae	28,4	4	-	28,4	-
5151	Deluros de gorunete Bi, brun acid edafic mic-submijlociu	20,1	2	-	-	20,1
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	76,9	10	-	76,9	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	11,3	1	11,3	-	-
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea)						
6131	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	6,9	1	-	-	6,9
6141	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Bi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu <i>Carex-Poa pratensis</i>	12,9	2	-	-	12,9
6142	Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	579,4	72	-	579,4	-
6143	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Bs, podzolit pseudogleizat edafic mare, cu <i>Carex pilosa</i>	24,9	3	24,9	-	-
6152	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Bm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu	39,4	5	-	39,4	-
6153	Deluros de cvercete (de cer și gârniță/gorunete) Bs, brun +/- slab podzolit-pseudogleizat, edafic mare	5,7	1	5,7	-	-
6264	Deluros de cvercete Bs, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă	0,7	0	0,7	-	-
Total	ha	806,6	100	42,6	724,1	39,9
	%		100	5	90	5
Alte terenuri		14,0				
TOTAL GENERAL		820,6				

Ținând cont de informațiile din amenajamentul silvic, prin extrapolare, rezultă că cea mai mare parte a pajiștilor permanente ale comunei Baci se situează în unitatea bioclimatică FD 1 – Etajul DELUROS DE CVERCETE, mai precis ”Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, pe sol podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu”, la altitudini cuprinse între 375 și 648 m (Amenajament silvic al pădurilor comunei Baci, 2021).

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

4.2 DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE

Teritoriul României se află în zona silvostepii europene, iar în sud-est se situează în zona stepei europene. Prezența Munților Carpați determină o modificare profundă a condițiilor climatice și, prin urmare, a celor de sol și vegetație. Astfel, distingem 3 unități zonale pe latitudine (zone de vegetație) și 4 unități zonale pe altitudine (etaje de vegetație; tabelul 4.1.a, figura 2).

Din punctul de vedere al tipurilor de stațiune, conform tipurilor de pajiști și etajării lui Țucra și colab., 1987, pajiștile comunei Baciș se încadrează în etajul nemoral, mai precis subetajul pădurilor de gorun și de amestec de gorun și în zona nemorală (a pădurilor de stejari), și anume în subzona pădurilor de stejari mezofili, descrise în tabelul 4.1.b.

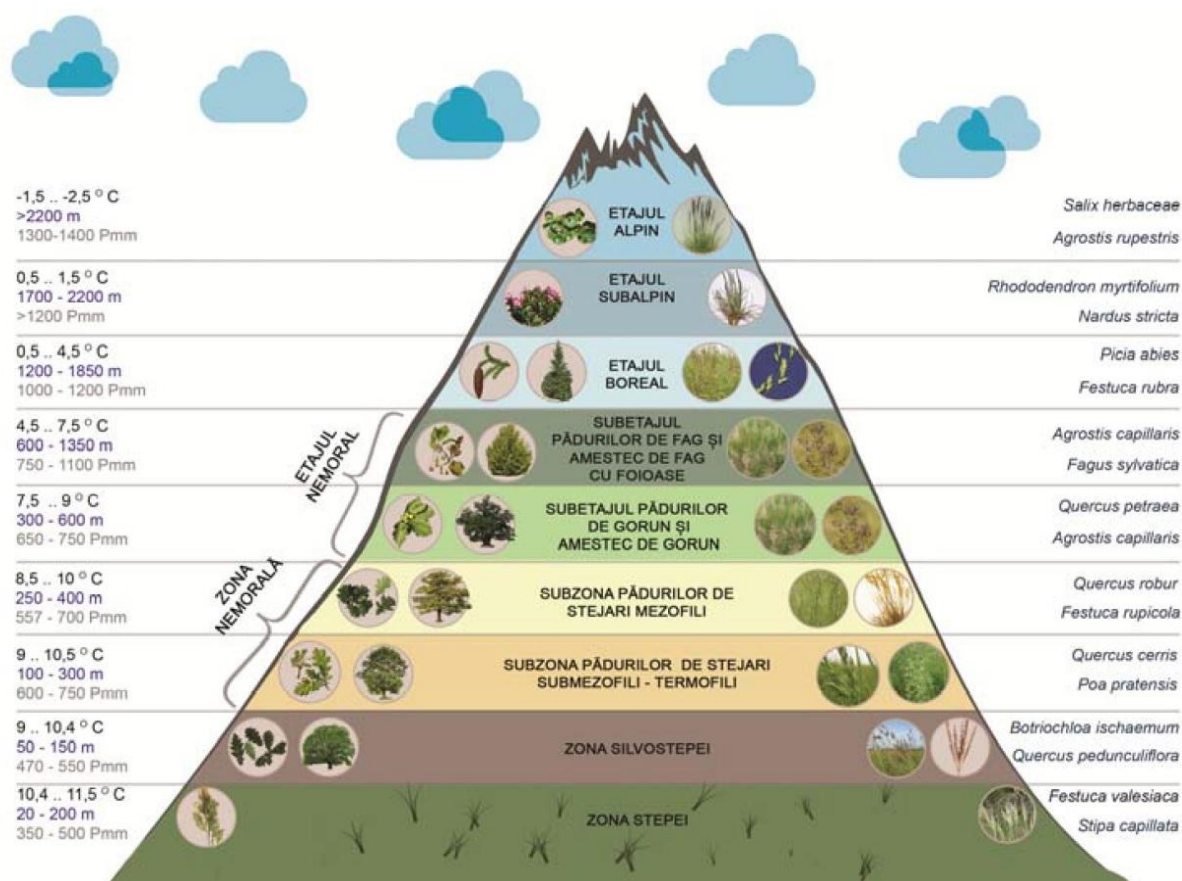


Fig.2. Etajarea vegetației în România (Păcurar și Rotar, 2014)

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Zonele și etajele de vegetație aferente comunei Baci (extras din tabelul după Țucra și colab., 1987, Doniță și colab., 2005, Ciocârlan, 2009 în Păcurar și Rotar, 2014)

Tabel 4.1.b

Zona și etajul de vegetație	Subzona sau subetajul	Altitudine (m)	Temp (°C)	Precipitații (mm)	Vegetația lemnoasă	Regiunea
Zona nemorală	Subzona pădurilor de stejari mezofili	250-400	8,5-10	550-700	<i>Quercus robur</i> (stejarul)	Câmpia Transilvaniei, Podișul Târnavelor, nordul Podișului Moldovei (Podișul Sucevei)
Etajul nemoral	Subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun	300-600	7,5-9	650-750	<i>Quercus petraea</i> (gorun) și pe terenurile fertile <i>Tillia cordata</i> (tei pucios), <i>Fraxinus excelsior</i> (frasin), <i>Carpinus betulus</i> (carpen), etc.	Dealuri piemontane, subcarpatice și Podișul Moldovei

4.3. TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

Compoziția floristică a unei pajiști este *oglină* acțiunii factorilor staționali și a managementului practic aplicat (lucrările de întreținere+modul de folosință). Interacțiunea între factorii orografici, climatici și edafici a determinat o mare diversitate a tipurilor de pajiști din țara noastră (Păcurar și Rotar, 2014).

Vegetația terenurilor utilizate ca fânețe și pășuni a fost încadrată în diferite asociații, în funcție de tipul de sol, umiditatea acestuia și conținutul în substanțe nutritive.

În tabelul de mai jos sunt enumerate toate parcelele descriptive care compun suprafața totală de pajiști permanente ale comunei Baci, fiind specificat și tipul de pajiște căreia îi aparțin, precum și suprafața parcelei și ponderea ei în totalul suprafeței de pajiști (tabelul 4.1):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Tipurile de pajiști de pe teritoriul comunei Baci

Tabelul 4.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Identificator parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
				(ha)	(%)
1	2	3	4	5	6
1	Dos-Puturoasa	P1	Agrostis capillaris	16,04	0,50
2	Puturoasa	P2	Agrostis capillaris	1,66	0,09
3	Pș. Dos-Chipedea-Groapa lui Pali	p3	Agrostis capillaris	64,97	2,28
4	La avicola	P4	Agrostis capillaris	1,77	0,09
5	Valea Merei	P5	Agrostis capillaris	2,51	0,10
6	Pș. Valea Merei	P6	Agrostis capillaris	9,81	0,30
7	În Fânațe	P7	Agrostis capillaris	10,48	0,36
8	În Fânațe	P8	Agrostis capillaris	5,13	0,17
9	În Fânațe	P9	Agrostis capillaris	9,39	0,32
10	În Fânațe	P10	Agrostis capillaris	6,6	0,22
11	Pustă-Lab	P11	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	28,79	0,99
12	Pustă-Lab	P12	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	4,88	0,16
13	Recea (Chinteni)	P13	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	2,64	0,10
14	Pustă-Lab	P14	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	1,74	0,09
15	Pustă-Lab	P15	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	17,7	0,61
16	La Chinteni	P16	Agrostis capillaris	13,48	0,47
17	La Cioschești	P17	Agrostis capillaris + Festuca pseudovina,	80,78	2,74
18	Coasta lungă	P18	Festuca pseudovina,	15,6	0,53
19	Dealul Tăului	P19	Festuca pseudovina,+ Festuca pratensis	7,42	0,51
20	Păsunea Oilor 1	P20	Agrostis capillaris	65,17	1,93
21	Zăpodie	P21	Agrostis capillaris	5,16	0,17
22	Pășune Privati	P22	Agrostis capillaris	36,19	1,60
23	Eclejie	P23	Agrostis capillaris+Nardus stricta	15,21	0,51
24	Păsunea oilor 2	P24	Agrostis capillaris	10,76	0,68
25	Zalogos	P25	Agrostis capillaris	1,64	0,06
26	Gâlnaș	P26	Agrostis capillaris	39,45	1,35

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

27	Pășune composesorat Zimbrul Corusu	P27	Agrostis capillaris	212,27	7,30
28	Iertăoaie	P28	Agrostis capillaris	13,94	0,47
29	Locul Taberei	P29	Agrostis capillaris	13,25	0,45
30	Fânațe	P30	Agrostis capillaris	25,11	0,87
31	Pe deal	P31	Agrostis capillaris	40,3	1,38
32	Fedeu	P32	Agrostis capillaris	35,54	1,23
33	Poiana Lungului	P33	Agrostis capillaris	8,07	0,27
34	La Fântână Călina	P34	Agrostis capillaris+ Festuca pseudovina	1,52	0,05
35	Pârâul Rece	P35	Agrostis capillaris	16,82	0,58
36	În vale	P36	Agrostis capillaris	40,60	1,40
37	Composesorat pășune +ps oilor	P37	Nardus stricta+Agrostis capillaris	112,41	3,76
38	La mină	P38	Agrostis capillaris	1,4	0,05
39	În terti	P39	Agrostis capillaris	10,5	0,36
40	Sub terti	P40	Nardus stricta+Agrostis capillaris	24,96	0,86
41	Hotarul Clujului	P41	Agrostis capillaris	19,74	0,68
42	Săcădaș Popești	P42	Agrostis capillaris	4,59	0,15
43	Pășunea vacilor	P43	Agrostis capillaris+ Festuca pratensis	177,34	6,04
44	Fânețe-Tufoaie	P44	Agrostis capillaris+ Festuca pratensis	32,41	1,11
45	Sântioana	P45	Agrostis capillaris+ Festuca pratensis	15,72	0,54
46	Valea Seacă	P46	Nardus stricta +Agrostis capillaris	20,45	0,71
47	Silivaș	P47	Nardus stricta +Agrostis capillaris	1	0,03
48	Composesorat Baciu	P48	Agrostis capillaris	201,29	6,93
49	Hotar Cluj	P49	Agrostis capillaris,+ Festuca arundinacea,	3,87	0,13
50	Gyurus pădurice	P50	Agrostis capillaris+ Festuca pratensis	70,1	2,41
51	Pășunea mică Rădaia	P50.1	Festuca pratensis + Agrostis capillaris	12,01	0,41
52	Fântâna	P51	Agrostis capillaris	6,15	0,21
53	Ibroc	P52	Agrostis capillaris	34,92	1,31
54	Oltoani	P53	Agrostis capillaris	76,18	2,67
55	Pășune Butuci	P53.1	Agrostis capillaris	11,8	0,40
56	Bărcut -Ciuha	P54	Agrostis capillaris	12,51	0,43
57	Agozot- Șarga	P55	Agrostis capillaris	23,78	0,81

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

58	Zugoberec	P56	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	17,76	0,61
59	Ciocancut	P57	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	10,96	0,37
60	Pășune Rădaia	P57.1	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	36,41	1,21
61	Strugure	P58	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	5,53	0,19
62	Pășune la nuci	P58.1	Nardus stricta + Agrostis capillaris	9,76	0,33
63	Pășune livadă	P59	Festuca arundinacea + Agrostis capillaris	26,36	0,90
64	Asociația urbarială Suceagu	P60	Agrostis capillaris,	195,29	6,71
65	Hosuvegy	P61	Agrostis capillaris,	5,45	0,18
66	Pășune Husovegy	P62	Nardus Stricta + Agrostis capillaris,	17,69	0,60
67	Ciup	P63	Agrostis capillaris	7,33	0,25
68	Pș Buzas	P64	Agrostis capillaris	81,57	2,30
69	Pș. Composesorat	P65	Agrostis capillaris	140,067	4,81
70	Disznokozsar	P66	Agrostis capillaris	48,135	1,65
71	Silivas	P67	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	26,03	0,89
72	Hollosfu	P68	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	49,19	1,69
73	Composesorat	P69	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	28,55	0,98
74	Composesorat	P70	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	93,19	3,20
75	Pășune Mera	P71	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	14,89	0,51
76	Pășune Mera	P72	Agrostis capillaris + Festuca pratensis	43,44	1,49
77	Pășune Mera	P73	Agrostis capillaris	61,82	2,12
78	Pășune Mera	P74	Agrostis capillaris	4,78	0,16
79	Composesorat	P75	Agrostis capillaris	111,52	3,83
80	Pășune Mera	P76	Agrostis capillaris	22,8	0,78
81	Borsopad	P77	Agrostis capillaris	11,98	0,41
82	Ellolab	P78	Agrostis capillaris	10,65	0,36
83	Pusztá	P79	Agrostis capillaris	22	0,75
84	Nadaserdo	P80	Agrostis capillaris	5,49	0,18
85	Berekaja	P81	Agrostis capillaris	12,75	0,44
86	Csere	P82	Agrostis capillaris	2,42	0,08
87	Malomhegy	P83	Agrostis capillaris	2,25	0,08
88	Molomhegy	P84	Agrostis capillaris	5,23	0,18

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

89	Pad	P85	Agrostis capillaris	6,8	0,23
90	Csikosto	P86	Agrostis capillaris	7,72	0,26
91	Nagyret	P87	Agrostis capillaris	9,05	0,31
TOTAL				2910,402	100

Principalele tipuri de pajiști prezente pe raza administrativă a comunei Baciú sunt descrise în cele ce urmează:

Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Vegetația terenurilor utilizate ca fânețe și pășuni a fost încadrată în diferite asociații, în funcție de tipul de sol, umiditatea acestuia și conținutul în substanțe nutritive.

Principalele tipuri de pajiști prezente pe raza administrativă a comunei Baciú sunt descrise în cele ce urmează:

Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montană inferioară, începând de la altitudinea de 200-300 m și până la peste 1.200 m, din subzona stejarului și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase.

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

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

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



Fig. 3. *Agrostis capillaris* (Iarba vântului)

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: păducel (*Crataegus monogyna*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina*), în zonele mai uscate și alun (*Corylus avellana*), carpen (*Carpinus betulus*) și mesteacăn (*Betula pendula*) în zonele mai umede.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

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, au o valoare pastorală de 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

La nivelul comunei Baci, tipul de pajiști *Agrostis capillaris* ocupă 2662,742 ha (91,49 %) din suprafață, alcătuit din următoarele variante cu ponderile lor:

Agrostis capillaris: 1884,092 ha (64,73%)

Agrostis capillaris + *Festuca pratensis*: 677,27 ha (23,27%)

Agrostis capillaris + *Festuca pseudovina*: 82,30 ha (2,82%)

Agrostis capillaris + *Festuca arundinacea*: 3,87 ha (0,13%)

Agrostis capillaris + *Nardus stricta*: 15,20 ha (0,52%)

Pajiștile degradate de *Nardus stricta* (țepoșică)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de țepoșică au o largă răspândire în etajul molidișurilor și al jnepenișurilor (*Pinus mugo*) în toți munții înalți din Carpații românești. *Nardus stricta*, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiții de umiditate și temperatură diferite, de la 300 m până la 2.200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice și oligotrofe. Solurile sunt în principal brune feriluviale, brune acide, podzoluri, luvisoluri albice, puternic acide.



Fig. 4. *Nardus stricta* (Părul porcului sau Țepoșică)

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

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

Comuna Baci deține 186,27 ha (6,40 %) pajiști degradate de *Nardus stricta* (în varianta *Nardus stricta* + *Agrostis capillaris*) din suprafața totală de pajiști permanente.

Tipul de pajiști *Festuca pratensis* (păiuș de livezi)

Pajiștile din lunci și depresiuni

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane. Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix* sp.), ulmi (*Ulmus* sp.), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*).

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

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

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15 t/ha MV, în funcție de tipul și modul de întreținere.

La nivelul comunei Baciș pajiștile cu *Festuca pratensis* (în varianta *Festuca pratensis* + *Agrostis capillaris*) ocupă 12,01 ha (0,41%) din totalul suprafeței cu pajiști.



Fig.5. *Festuca pratensis* (păiuș de livezi)

Pajiștile de *Festuca pseudovina* și *Festuca arundinacea* se asimilează tipului *Festuca rupicola* (*F. sulcata*) (păiuș de silvostepă)

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Festuca rupicola* se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podișul Transilvaniei, în subzona pădurilor de cer și gârniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați 6°-14° pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însoțite la altitudini mai mari.

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

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

Valoarea pastorală și productivitatea sunt slabe-mijlocii, cu o producție de 3,5-6 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

La nivelul comunei Baciș pajiștile cu *Festuca pseudovina* ocupă 23,02 ha (0,79%).

Pajiștile de *Festuca arundinacea* + *Agrostis capillaris* ocupă 26,36 ha (0,90%).

4.4 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE

Pe pajiștile comunei Baciș, vegetația arboricolă alcătuită din arborii menționați în cele ce urmează, a cărei consistență nu depășește 0,4, iar zonele cu vegetație arbustivă sunt propuse pentru defrișare și redarea în circuitul agricol. Astfel, nu există suprafețe împădurite pe trupurile de pajiști.

Din diverse cauze, naturale sau antropogene, pe pajiști se găsește și vegetație lemnoasă de arbuști și subarbuști reprezentată prin 6 specii: păducel (*Crataegus monogyna*), măceș (*Rosa canina*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), sânțer (*Cornus sanguinea*), alun (*Corylus avellana*), porumbar (*Prunus spinosa*), dar și prin 8 specii de arbori: gorun (*Quercus petraea*) stejar pedunculat (*Quercus robur*), salcâm (*Robinia pseudoacacia*), păr sălbatic (*Pyrus pyraeaster*), salcie (*Salix caprea*), tei pucios (*Tilia cordata*), frasin (*Fraxinus excelsior*), carpen (*Carpinus betulus*), plop alb (*Populus alba*), nuc (*Juglans regia*).

Arborii maturi prezenți au rol de adăpostire a animalelor aflate la pășunat în perioadele cu temperaturi ridicate, oferind umbră și loc de odihnă. De aceea, prezența lor este benefică, prin urmare, nu se defrișează. În schimb, se defrișează pueții lor, pentru a preveni reîmpădurirea naturală.

Pe fânețele și pășunile comunei Baciș care nu au fost exploatate de câțiva ani se instalează vegetația arbustivă, în principal, măceșul și păducelul, aceste specii întâlnind condiții favorabile dezvoltării, iar combaterea lor se face în principal prin tăiere, mecanizată acolo unde terenul permite cu freza purtată după tractor.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Dintre cele mai frecvente specii de arbori și arbuști, unele sunt descrise în continuare, conform determinantului de plante și animale elaborat de Eisenreich și colaboratorii în anul 2018.

1. Păducelul (*Crataegus monogyna*) este un arbust sau copac cu o înălțime de până la 8 m, puternic ramificat, spinos, cu scoarță verde-oliv, ulterior solzoasă, cu crăpături longitudinale. Frunzele alternate, aspre, cu pețiol de 5-15 mm, până la 6 cm, cu 3-7 lobi, adânc crestați; baza frunzei este lată, conică, marginea neuniform serată. În mai-iunie apar florile hermafrodite, albe, de până la 15 mm, în umbеле de câte 6-10, la capătul lăstarilor; polenizare prin insecte. Începând din septembrie se coc fructele roșii, de 8-9 mm în ciorchini bogați; vârfurile sunt încununate vizibil de caliciu. Pulpa este făinoasă, galbenă, cu 1 sâmbure, răspândire prin păsări. Florile miros intens dar neplăcut a trimetilamină, ceea ce le face însă interesante pentru albine, muște, dar și gândaci.



Fig. 6. Păducel (*Crataegus monogyna*)

2. Măceșul (*Rosa canina*) este un arbust cu o înălțime de până la 3 m, cu crengi care atârână în formă de arc; acoperite des cu spini puternici, în formă de cârlig. Frunzele alternate, impar penate, până la 12 cm; cele 5-7 foliole de pînă la 4 cm, ovoid eliptice, au marginile serate simplu sau dublu. Florile sunt roz-pal până la alb, de 40-50 mm, apar în mai -iunie, individual sau în umbеле la capătul lăstarilor scurți cu frunze; trăiesc foarte puțin, sunt polenizate de insecte. În septembrie-octombrie se coc măceșele ovoidale, lungi de 2-2,5 cm, de culoare roșu-coral fără caliciu, în interior cu multe nuci mici, tari, cu muchii. Răspândire prin păsări și mamifere.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ



Fig. 7 Măceș (*Rosa canina*)

3. **Lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*)** este un arbust cu o înălțime de până la 5m, puternic ramificat, cu coajă gri. Frunzele arbustului sunt opuse, cu pețiol scurt, alungit lanceolate, ascuțite sau emarginate, până la 7 cm, pieiloase. În iunie-iulie apar florile hermafrodite albe, cu 4 petale, în ciorchini lungi de 6-8 cm, piramidali, acoperiți cu peri fini și situați la capătul crengilor. Polenizare prin insecte. În septembrie-octombrie, în ciorchini se coc drupe de 5-10 mm, groase, sferice, negre și lucioase, cărnoase, cu 2-4 semințe uleioase. Răspândire prin păsări.



Fig. 8. Lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*)

4. **Sânger (*Cornus sanguinea*)** este un arbust cu frunze căzătoare, care atinge 2–6 metri înălțime, bogat ramificat, cu coajă gri-maro. Crengile sunt colorate pe timpul iernii în roșu-sângerieu (de unde și numele!). Frunzele sunt opuse, cu pețiol de 10-15 mm, până la 10 mm, eliptic până la ovoide, ascuțite, cu marginea întreagă; pe partea inferioară verde mai deschis, acoperite de perișori,

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

toamna de culoare roșu-strălucitor. În mai-iunie apar flori hermafrodite albe, cu 4 petale, câte 20-50, în umbele de 5-7 cm, cu codița de 2-4 cm, la capătul lăstarilor tineri cu frunze. Polenizare prin insecte. Din septembrie, drupele baciforme de 5-8 mm se colorează în albastru – negru; codițele fructelor sunt roșii. Răspândirea semințelor se realizează prin păsări. .

Fructul este sferic și negru și are 5–8 milimetri în diametru, acesta conține o singură sămânță.



Fig. 9. Sânger (*Cornus sanguinea*)

5. Alunul (*Corylus avellana*) este arbust cu mai multe trunchiuri, înalt de până la 6m, cu coajă lucioasă de culoare gri-roșiatică sau gri-albă. Frunzele sunt alternate cu pețiol acoperit cu perișori, rotunde până la obovate, până la 10 cm, ascuțite; pe partea inferioară acoperite cu perișori moi, marginea dublu dințată. Plantă monoică, mâțișorii ♂ înfloresc deja din februarie până în aprilie, înainte de înfrunzire; florile ♀ au 7mm , în formă de boboc, la capătul lăstarilor tineri; polenizare prin vânt. Nucile cu o sămânță se coc din august până în octombrie, la început sunt alb-gălbui, devenind apoi cunoscutele alune roz-maronii. Răspândirea fructelor prin intermediul animalelor, de exemplu, veverițe, țicleni, gaițe. Crește foarte repede, poate atinge o vârstă de până la 100 de ani.



Fig. 10. Alunul (*Corylus avellana*)

6. Porumbarul (*Prunus spinosa*) este un arbust cu o înălțime de până la 3 m, des ramificat, foarte spinos, cu scoarță neagră, crăpată. Frunzele opuse, cu petiol lung de 2-4 mm, obovate, până la 4cm, partea superioară verde-lucios, marginea frunzei crestată. Florile cu pedicel scurt, hermafrodite, albe, de 10-12 mm, apar în martie-aprilie înaintea frunzelor, individual pe lăstarii scurți. Polenizare prin insecte. Începând din septembrie-octombrie apar drupe cu codiță scurtă, sferice, de până la 15 mm, albastru-brumat, cu 1 sâmbure. Răspândire prin păsări. Este o plantă cu caracter pionier și cu nevoie de lumină, formează repede tufe dese.



Fig. 11. Porumbar (*Prunus spinosa*)

5.CADRUL DE AMENAJARE

5.1 PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DIN TEREN

Datele privind întocmirea studiului pedologic și agrochimic necesar în vederea elaborării prezentului amenajament pastoral au fost culese pe teren în anul 2021, în conformitate cu metodologiile și procedurile în vigoare la acea dată. Pentru a cartă pedologic pășunile comunei Baciu au fost recoltate un număr de 291 probe agrochimice de sol și au fost executate un număr de 26 profile de sol din care s-au recoltat 88 probe de sol. Ulterior s-au efectuat analizele în cadrul laboratorului de analize chimice a OSPA Cluj. Solurile au fost descrise conform datelor din studiul pedologic efectuat de OSPA Cluj în anul 1993 și a profilelor executate pe teren în anul 2021.

Metodele de analiză sunt cele descrise în tabelul 5.1.

Metodele de analiză a solurilor

Tabel 5.1

	Denumirea analizei	Metode de analiză
1	Analiza granulometrică	-metoda pipetei cu interpretarea rezultatelor după ICPA-Kacinski
2	Coeficientul de higroscopicitate	- metoda Mitcherlinch
3	Reacția solului (pH- H ₂ O)	- metoda potențimetrică în suspensie cu soluție lichidă 1: 2,5
4	Humus (%)	- metoda Walkley-Blak, modificată de Gogoasă
5	Conținutul de fosfor mobil (P- mobil ppm)	- metoda colorimetrică, în soluție cu acetat lactat de amoniu la un pH = 3,75
6	Conținutul de potasiu mobil (K-mobil ppm)	- metoda flamfotometrică, în soluție cu acetat lactat de amoniu la un pH = 3,75
7	Suma cationilor bazici (SB- me/100g sol)	- metoda Kappen
8	Hidrogen schimbabil (SH- me/100g sol)	- metoda Cernescu prin percolare

Pentru studiul și caracterizarea vegetației pajiștilor s-a folosit metoda geobotanică, pe baza căreia s-a delimitat, cu aproximație, conturul fitocenozelor, urmărindu-se uniformitatea compoziției floristice, după care s-au ales suprafețe de 100 m² în interiorul cărora s-au ridicat relevee floristice.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

5.2. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

Prin întocmirea și implementarea măsurilor din prezentul amenajament se urmăresc anumite obiective social - economice și ecologice, cum ar fi:

- creșterea randamentului și rentabilității mijloacelor de trai în agricultură, prin utilizarea superioară a terenurilor din categoria pajiști permanente ca bază furajeră pentru activitatea de creștere a animalelor din ferme;
- creșterea veniturilor fermierilor prin încasarea subvențiilor în agricultură, inclusiv plățile pentru intervenția DR-01 Pachetul 9.2 – Pajiști permanente importante ca zone de hrănire pentru acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), cu cele 2 variante ale sale (DR 01-10 ”Cosit manual” – în valoare de 269 euro/ha/an și DR 01-11 ”Cosit cu utilaje ușoare” – în valoare de 190 euro/ha/an), la care utilizatorii de pajiști permanente din comuna Baciú vor fi eligibili începând cu campania APIA 2024;
- o mai bună valorificare a pajiștilor, prin creșterea capacității de pășunat, a valorii pastorale și a producției de iarbă ;
- asigurarea rolului de protecție antierozională pentru terenurile în pantă;
- conservarea speciilor protejate din ariile de protecție cu care pajiștile permanente din comuna Baciú se suprapun.

5.3. STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Categoriile de folosință au fost stabilite după recunoașterea pe teren, unde s-a urmărit pretarea pentru fiecare categorie în parte și după discuțiile cu utilizatorii pajiștilor.

Față de modul de folosință precizat la sub-capitolul 2.5.1 nu are loc nici o schimbare: se păstrează modul de folosință înregistrat la punerea în posesie, dat fiind faptul că la acea vreme s-a ținut cont de factorii limitativi, astfel că pajiștile utilizate ca pășuni au acces facil din sat pe drumuri de exploatare agricolă, acces la surse de apă și se află în apropierea intravilanului localităților.

Valorificarea mixtă (pășune, fâneată) se realizează pe acele suprafețe de pajiști care sunt pășunate în primăvară pentru câteva zile până la data de 1 mai, apoi sunt cosite , iar în toamnă, după recoltare sunt din nou pășunate, până la intalarea înghețului.

S-a avut în vedere stabilirea factorilor limitativi prezenți pe aceste pajiști, deoarece aceștia au un rol important în stabilirea categoriilor de folosință ale pajiștilor permanente. Acești factori sunt:

Factori fizico-chimici:

- Aciditatea solului

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

- Eroziunea solului și alunecările de teren (exsistă câteva parcele descriptive care prezintă eroziune, și anume P5, P10, P17, P18, P20, P43, P55, P57, P60, P70, P72, P73, P74, P84)
- Excesul de umiditate (cazul parcelor descriptive P63)
- Salinitatea/alcalinitatea solului
- Prezența de nisipuri, pietriș, roci de suprafață, etc.

Factori biotici și antropogeni:

- Invazia de buruieni de pajiște
- Invazia vegetației lemnoase
- Prezența mușuroaielor înțelenite (cazul a 50 % din pajiștilor)

Factori tehnologici

- Aplicarea fertilizanților
- Aplicarea amendamentelor

Starea fitosanitară

- Prezența speciilor de plante dăunătoare
- Prezența speciilor de plante toxice

Categoria de folosință este precizată pentru fiecare trup de pajiște/parcelă descriptivă componentă în tabelul următor (tabel 5.2):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Categorii de folosință ale pajiștilor

Tabel 5.2

Denumire trup de pajiște/ Parcelă descriptivă	Indicativ parcelă descriptivă	Pășune (ha)	Fâneață (ha)	Valorificare mixtă (Pășune, fâneață) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)
DOS-GROAPA LUI PALI						84,44
DOS-PUTUROASA	P1			16,04		
PUTUROASA	P2			1,66		
Pășunea bovinelor Dos-Chipedeia-Groapa lui Pali	P3	64,97				
LA AVICOLA	P4			1,77		
VALEA MEREI						12,32
VALEA MEREI	P5	2,51				
Pășunea bovinelor VALEA MEREI	P6	9,81				
ÎN FÂNAȚE						31,6
ÎN FÂNAȚE	P7			10,48		
ÎN FÂNAȚE	P8			5,13		
ÎN FÂNAȚE	P9			9,39		
ÎN FÂNAȚE	P10			6,6		
PUSTĂ-LAB						53,11
PUSTĂ-LAB	P11	28,79				
PUSTĂ-LAB	P12			4,88		
PUSTĂ-LAB	P14			1,74		
PUSTĂ-LAB	P15			17,7		
RECEA (CHINTENI)						2,64
RECEA (CHINTENI)	P13			2,64		
CHINTENI- ICLEJIE						249,77
LA CHINTENI	P16			13,48		
LA CIOȘCHEȘTI	P17	80,78				
COASTA LUNGĂ	P18			15,6		
DEALUL TĂULUI	P19			7,42		
PĂȘUNEA OILOR	P20	65,17				
ZĂPODIE	P21			5,16		
PĂȘUNE PRIVAȚI	P22	36,19				
ECLEJIE	P23			15,21		
PĂȘUNEA OILOR	P24	10,76				
ZALOGOS-COMPOSESORAT						282,07
ZALOGOS	P25			1,64		
GĂLNAȘ	P26			39,45		
PĂȘUNE COMPOSESORAT ZIMBRUL CORUSU	P27	212,27				
IERTĂOAIE	P28			13,94		
LOCUL TABEREI	P29			13,25		

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

LA FÂNTÂNĂ- CĂLINA	P34			1,52		
FEDEU-FÂNAȚE						100,95
FÂNAȚE	P30			25,11		
PE DEAL	P31			40,3		
FEDEU	P32			35,54		
POIANA LUNGULUI						8,07
POIANA LUNGULUI	P33		8,07			
PÂRÂUL RECE						16,82
PÂRÂUL RECE	P35			16,82		
POIENI- COMPOSESORAT PĂȘUNE POPEȘTI						153,03
IN VALE	P36			40,62		
COMPOSESORAT PASUNE +PASUNEA OILOR	P37	112,41				
LA MINĂ						1,4
LA MINĂ	P38			1,4		
ÎN TERTI						10,5
ÎN TERTI	P39			10,5		
SUB TERTI						44,7
SUB TERTI	P40			24,96		
HOTARUL CLUJULUI	P41			19,74		
SĂCĂDAȘ POPEȘTI						4,59
SĂCĂDAȘ POPEȘTI	P42			4,59		
PĂȘUNEA VACILOR						209,75
PĂȘUNEA VACILOR	P43	177,34				
FÂNAȚE-TUFOAIE	P44			32,41		
SÂNTIOANA-VALEA SEACĂ						36,17
SÂNTIOANA	P45			15,72		
VALEA SEACĂ	P46			20,45		
SILIVAȘ						1
SILIVAȘ	P47		1			
COMPOSESORAT BACIU						205,16
COMPOSESORAT BACIU	P48	201,29				
HOTAR CLUJ	P49			3,87		
ZUGOBEREK- AGOZOT						270,18
GYURUS-PĂDURICE	P50			70,1		
PĂȘUNEA MICĂ RĂDAIA	P50.1	12,01				
FANTANA	P51			6,15		
IBROC	P52			34,92		
OLTOANI	P53			76,18		
PĂȘUNE BUTUCI	P53.1	11,8				
BARCUT CIUHA	P54			12,51		
AGOZOT SARGO	P55			23,78		
ZUGOBEREK	P56			17,76		
CIOCANCUT						47,37

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

CIOCANCUT	P57			10,96		
PĂȘUNE RĂDAIA	P57.1	36,41				
STRUGURE						41,65
STRUGURE	P58			5,53		
PĂȘUNE LA NUCI	P58.1	9,76				
PĂȘUNE LIVADĂ	P59	26,36				
COMPOSESORAT PĂȘUNE SUCEAGU						218,43
ASOCIATIA URBERIALA SUCEAGU	P60	195,29				
HOSUVEGY	P61	5,45				
PĂȘUNE HUSOVEGY	P62	17,69				
CIUP						7,33
Ciup	P63			7,33		
COMPOSESORAT- BUZAS						221,367
BUZAS	P64	81,57				
COMPOSESORAT	P65	140,067				
DISZNOKOZSAR- HOLLOSFU						123,355
DISZNOKOZSAR	P66			48,135		
SILIVAS	P67			26,03		
HOLLOSFU	P68			49,19		
PĂȘUNE MERA SI COMPOSESORAT						380,99
COMPOSESORAT	P69	28,55				
COMPOSESORAT	P70	93,19				
PĂȘUNE MERA	P71	14,89				
PĂȘUNE MERA	P72	43,44				
PĂȘUNE MERA	P73	61,82				
PĂȘUNE MERA	P74	4,78				
COMPOSESORAT	P75	111,52				
PĂȘUNE MERA	P76	22,8				
ELLOLAB						50,12
BORSOPAD	P77			11,98		
ELLOLAB	P78			10,65		
PUSZTA	P79			22		
NADASERDO	P80			5,49		
BEREKAJA						12,75
BEREKAJA	P81			12,75		
CSERE						2,42
CSERE	P82			2,42		
NAGYRET						31,05
MALOMHEGY	P83			2,25		
MALOMHEGY	P84	5,23				
PAD	P85			6,8		
CSIKOSTO	P86			7,72		
NAGYRET	P87			9,05		
TOTAL		1.927,557	9,07	973,775		2910,402

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL

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

De asemenea, amenajamentul pastoral trebuie să respecte nu doar *Codul de bune practici agricole*, ci întreg Ordinul MMAP/MADR nr. 333/165/2021, care conține și Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole. Sunt prevăzute câteva aspecte importante legate de managementul pajiștilor, care trebuie urmărite și respectate. Astfel,

De asemenea, deoarece, începând cu anul 2024 comuna Baciul va fi eligibilă - conform PNS 2023-2027, utilizatorii care vor aplica la intervenția DR-01 Pachetul 9.2 – Pajiști permanente importante ca zone de hrănire pentru acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), vor trebui să respecte condițiile speciale de management aplicabile.

Totodată, lucrările de îmbunătățire a suprafețelor de pajiști trebuie să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasate pajiștile permanente care fac obiectul prezentei lucrări.

În contextul în care îngrășămintele, de orice fel, folosite necorespunzător pot constitui sursă de poluare a apelor și solului, cosul bunelor practici agricole menționează și reguli de respectat în ce privește managementul pajiștilor. În special la punctul 6.11, și anume Aplicarea îngrășămintelor minerale și organice cu azot pe pajiști permanente (pășuni și fânețe).

Conform Ordinului sus menționat, ca fundamentare a aplicării îngrășămintelor, se menționează câteva beneficii sau efecte pozitive:

- creșterea producției, în mod deosebit ținând cont de faptul că terenurile cu pajiști au în general o clasă de calitate coborâtă;
- repartizarea producției pe coase - pe pajiștile permanente, în special pe cele degradate, după prima recoltare, care în unele cazuri depășește 80 % din producția anuală, plantele otrăvesc greu ceea ce face ca să se obțină un număr mic de recolte pe an și slabe cantitativ. Pe pajiștile puternic degradate se obține o singură recoltă în cursul anului, iar în cazul altor pajiști două sau trei recolte, dar cu ponderea cea mai mare la prima recoltă. Administrarea îngrășămintelor duce la o repartizare mai uniformă a producției alături de faptul că determină sporirea recoltei.
- îmbunătățirea compoziției floristice a pajiștilor (creșterea participării gramineelor valoroase);
- creșterea cantității de proteină brută din plante, a digestibilității și consumabilității acestora. Aplicarea îngrășămintelor organice pe pajiști permanente (pășuni și fânețe) se supune condiției de a nu se depăși doza de 170 Kg N/ha/an și de a nu se aplica în perioadele de interdicție.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor sunt definite prin intervalul de timp în care cerințele culturii agricole față de nutrienți sunt reduse și când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.

În aceste condiții un indicator utilizabil pentru definirea perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice (solide și lichide) îl reprezintă perioada în care temperatura solului este preponderent negativă, caz în care procesele biologice nu sunt active și riscul la scurgere este crescut.

În baza seriilor de date climatice, data de la care, în perioada toamnă-iarnă temperatura medie a aerului scade sub 5°C reprezintă începutul perioadei de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide și lichide, iar pentru perioada iarnă-primăvară, data de la care temperatura aerului devine mai mare de 5°C reprezintă sfârșitul perioadei de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide și/sau lichide. Datele calendaristice astfel obținute au fost agregate considerând trei zone definite prin relieful predominant din unitatea teritorial-administrativă: 1 - câmpie, 2 - deal 3 - munte, comuna Baciul fiind situată (tot conform acestui ordin, mai precis în Anexa 13), în zona de deal. Astfel, tabelul de mai jos punctează perioada de interdicție a aplicării îngrășămintelor:

Specificare (zona)	începutul perioadei de interdicție	Sfârșitul perioadei de interdicție(inclusiv)	Durata perioadei de interdicție(zile)
1 - câmpie	15.XI	10.III	115
2 - deal	10.XI	20.III	130
3 - munte	05.XI	25.III	140

În stabilirea lucrărilor de efectuat conform prezentului amenajament, trebuie să fie cunoscute obiectivele celor două situri de protecție, și anume, în cazul sitului ROSCI0356 Poienile de la Șard este vorba de protejare speciilor *Euphydryas aurinia* (fluturele auriu), *Isophya stysi* (cosașul lui Stys) și *Callimorpha/Euplagia/ Panaxia Quadripunctaria* (fluturele vârgat), iar în cazul sitului RONPA0356 Locul Fosilifer din Corușu, este vorba de aflorimentul (în buza unui deal) constituit din gresii atribuite erei geologice a pleistocenului, unde sunt prezente resturi fosilifere de animale marine, precum și resturi de vegetale (fosilizate) depozitate în strate de argiloase.

Analizele agrochimice efectuate în laboratorul OSPA Cluj pentru cele 291 de probe de sol prelevate de pe pajiștile permanente ale comunei Baciul au relevat situația actuală privind aprovizionarea solului cu principalii nutrienți necesari dezvoltării plantelor din covorul vegetal (azot - N, fosfor - P și potasiu - K). Situația este prezentată în tabelul următor (tabelul 5.3):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Analizele agrochimice ale solurilor pajiștilor permanente

Tabel 5.3.

Nr crt.	Denumire	Indicativ parcela descriptivă	Suprafata parcelei de recoltare (ha)	Nr probei	pH	Conț de fosfor ppm	Conținut de potasiu ppm	Humus	SB	IN azot	V %
1	Dos-Puturoasa	P1	16,04	1-2	5,43	7	226	5,03	6,8	2,71	54
2	Puturoasa	P2	1,66	3	6,90	8	280	4,05	23,4	3,8	94
3	Pășunea bovinelor Dos-Chipedeia-Groapa lui Pali	p3	64,97	4-10	5,41	9	226	5,07	13,7	3,65	72
4	La avicola	P4	1,77	11	7,02	12	312	4,08		4,08	100
5	Valea Merei	P5	2,51	12	6,95	9	290	3,09		3,09	100
6	Ps bovine Valea Merei	P6	9,81	13	5,12	12	154	2,63		2,63	100
7	În Fânațe	P7	10,48	14	6,45	16	600	4,79	18,6	4,45	93
8	În Fânațe	P8	5,13	15	6,55	12	320	3,65		3,65	100
9	În Fânațe	P9	9,39	16	6,58	10	302	4,15	23,04	3,9	94
10	În Fânațe	P10	6,6	17	6,42	11	295	4,22		4,22	100
11	Pustă-lab	P11	28,79	18-20	6,23	9	252	4,05	22,8	3,34	80
12	Pustă-lab	P12	4,88	21	6,2	8	269	3,90		3,90	100
13	Recea (Chinteni)	P13	2,64	22	6,39	3	254	3,15		3,15	100
14	Pustă-lab	P14	1,74	23	6,47	10	252	4,08	13,6	3,5	86
15	Pustă-lab	P15	17,7	24-25	6,55	12	264	3,95		3,95	100
16	La Chinteni	P16	13,48	26	6,66	11	289	4,16	25,68	3,86	93
17	La Cioschești	P17	80,78	27-32	6,40	12	942	4,09	26,4	3,18	90
18	Coasta lungă	P18	15,6	33	6,56	14	360	4,03		4,03	100
19	Dealul Tăului	P19	7,42	34	7,17	23	344	4,02		4,02	100
20	Pășunea Oilor	P20	65,17	35-41	7,85	20	310	3,92		3,92	100
21	Zăpodie	P21	5,16	42	7,16	19	295	3,85		3,85	100
22	Pășune Privati	P22	36,19	43	7,97	7	382	3,15		3,15	100
23	Eclejie	P23	15,21	44	8,09	5	320	2,01		2,01	100
24	Pășunea oilor	P24	10,76	45-48	8,25	4	210	1,95		1,95	100
25	Zalagos	P25	1,64	49	5,12	11	155	2,62	8,72	1,51	58
26	gâlnaș	P26	39,45	50-53	7,12	15	310	3,85		3,85	100
27	Pășune composorat Zimbru Corusu	P27	212,27	54-73	5,65	10	256	2,09	21,3	1,48	71
28	Iertăoaie	P28	13,94	74	5,45	6	185	2,14	21,9	1,58	74
29	Locul Taberei	P29	13,25	75	6,95	5	250	3,02		3,02	100
30	FÂNAȚE	P30	25,11	76-77	6,50	12	255	3,22	26,88	2,96	92
31	Pe deal	P31	40,3	78-81	7,85	7	245	2,99		2,99	100
32	Fedeu	P32	35,54	81-84	5,33	8	249	2,61	7,9	1,61	62
33	Poiana lungului	P33	8,07	85	5,12	11	162	2,61		2,61	100
34	La Fântână Călina	P34	1,52	86	7,85	24	312	3,85		3,85	100
35	Pârâul Rece	P35	16,82	87	5,57	10	213	5,12	15,30	3,43	67
36	În vale	P36	40,60	88-92	7,62	14	510	2,62		2,62	100
37	Composorat+ps oilor	P37	112,41	93-103	5,88	15	322	5,20		5,20	100
38	La mină	P38	1,4	104	7,85	2	210	1,19		1,19	100
39	În terți	P39	10,5	105	7,99	5	241	1,10		1,10	100

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

40	Sub terti	P40	24,96	106-107	7,85	6	253	2,08		2,08	100
41	Hotarul clujului	P41	19,74	108	7,92	8	260	2,16		2,16	100
42	Săcădaș popesti	P42	4,59	109	6,50	4	260	3,10	23,1	2,91	94
43	Păsunea vacilor	P43	177,34	110-127	5,48	6	295	3,55		3,55	100
44	Fânețe tufoaie	P44	32,41	128-130	7,78	8	256	2,40		2,40	100
45	Sântioana	P45	15,72	131	5,96	9	264	3,01		3,01	100
46	Valea seacă	P46	20,45	132	5,50	7	245	3,96	6,4	2,94	63
47	Silivaș	P47	1	133	5,50	6	285	3,22		3,22	100
48	Composesorat baci	P48	201,29	134-154	5,40	9	275	2,82	7,9	1,74	62
49	Hotar cluj	P49	3,87	155	7,95	4	165	1,28		1,28	100
50	Gyurus pădurice	P50	70,1	156-162	7,82	5	255	2,65		2,65	100
51	Rădaia	P50.1	12,01	163	7,93	4	275	2,12		2,12	100
52	Fântâna	P51	6,15	164	7,53	22	285	6,70		6,70	100
53	Ibroc	P52	34,92	165-166	7,95	3	205	1,05		1,05	100
54	Oltoani	P53	76,18	167-173	8,08	19	288	5,50		5,50	100
55	Pășune Butuci	P53.1	11,8	174	7,80	16	296	6,22		6,22	100
56	Bărcut ciuha	P54	12,51	175	8,01	2	159	1,55		1,55	100
57	Agozot sargo	P55	23,78	176	7,55	6	184	2,04		2,04	100
58	Zugoberec	P56	17,76	177	6,32	8	312	5,12	22,6	4,60	90
59	Ciocancut	P57	10,96	178	6,45	9	310	4,12		4,12	100
60	Păsune rădaia	P57.1	36,41	179-182	7,05	12	245	3,14		3,14	100
61	Strugure	P58	5,53	183	8,05	14	255	2,08		2,08	100
62	Păsune la nuci	P58.1	9,76	184	7,84	6	241	1,95		1,95	100
63	Păsune livadă	P59	26,36	185-186	6,32	9	255	1,99	13,8	1,81	91
64	Asociatia Urbarială Suceagu	P60	195,29	187-205	7,05	8	262	2,09		2,09	100
65	Hosuvegy	P61	5,45	206	7,78	5	194	2,15		2,15	100
66	Păsune Husovegy	P62	17,69	207-208	6,99	15	220	3,08		3,08	100
67	Ciup	P63	7,33	209	6,88	18	205	2,95	20,1	2,80	95
68	Buzas	P64	81,57	210-217	7,17	20	345	3,99			100
69	Composesorat	P65	140,067	218-230	5,33	6	155	2,60	21,3	1,84	71
70	DISZNOKOZSAR	P66	48,135	231-235	5,45	10	154	3,95	8,9	2,88	73
71	SILIVAS	P67	26,03	236-237	6,50	3	250	3,10		3,10	100
72	Hollosfu	P68	49,19	238-242	6,50	8	210	3,12	18,6	2,90	93
73	Composesorat	P69	28,55	243-245	5,65	12	245	3,11		3,11	100
74	composesorat	P70	93,19	246-254	5,55	8	295	3,08	13,44	2,24	73
75	Păsune Mera	P71	14,89	255	6,95	4	245	3,02		3,02	100
76	Păsune Mera	P72	43,44	256-260	6,66	8	293	2,94	22,6	2,64	90
77	Păsune Mera	P73	61,82	261-267	6,85	9	268	2,99		2,99	100
78	Păsune Mera	P74	4,78	268	7,22	8	362	2,44		2,44	100
79	Composesorat	P75	111,52	269-279	5,62	4	243	1,96	21,8	1,45	74
80	Păsune Mera	P76	22,8	280	5,58	7	242	2,65	14,2	1,98	75
81	Borsopad	P77	11,98	281	5,69	12	352	3,88		3,88	100
82	Ellolab	P78	10,65	282	6,68	14	360	2,56		2,56	100
83	Puszt	P79	22	283	7,95	2	251	1,86		1,86	100
84	Nadaserdo	P80	5,49	284	7,96	14	288	2,57		2,57	100
85	Berekaja	P81	12,75	285	5,40	15	355	3,82	8,8	2,78	73
86	Csere	P82	2,42	286	5,50	10	256	3,95	6,3	1,27	63
87	malomhegy	P83	2,25	287	5,99	15	293	3,89	6,3	3,89	100
88	Molomhegy	P84	5,23	288	7,88	2	155	2,03			
89	Pad	P85	6,8	289	6,21	12	269	3,08		3,08	100

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

90	Csikosto	P86	7,72	290	7,22	16	355	3,12		3,12	100
91	Nagyret	P87	9,05	291	7,14	18	360	4,16		4,16	100

După cum se observă, predomină reacția moderat acidă, slab acidă și mai puțin slab alcalină. Pe solurile cu V sub 65% este necesară aplicarea de amendamente calcaroase.

Conținutul de humus este mijlociu și mic pe toate parcelele studiate, cu unele excepții, cum ar fi parcelele Dos-Puturoasa, Pășunea bovinelor Dos-Chipedea-Groapa lui Pali, Pârâul Rece, Composesorat pășune+ps oilor, Oltoani și Zugoberec, pentru care conținutul depășește valoarea 5,00, precum și parcelele Fântâna și Pășune Butuci, unde conținutul de humus depășește valoarea 6,00.

Conținutul de humus ne servește la calcularea indicelui de azot pe baza căruia se stabilește necesarul de azot al pășunii.

Formula de calcul a indicelui de azot este următoarea:

$$IN = \frac{\text{humus} * V\%}{100} \quad \text{unde } V\% \text{ s- a calculat după formula } V = \frac{SB}{SB + Ah}$$

Pentru creșterea conținutului de materie organică și al creșterii fertilității solului se pot executa fertilizări cu gunoi de grajd.

Pajiști permanente situate în arii protejate

În cazul comunei Baci, există o suprafață de 20,73 ha de pajiști permanente situate în arii protejate. Din acest motiv amenajamentul pastoral va trebui să respecte planurile de management și, respectiv, regulamentele de organizare în vigoare la această dată ale ariilor protejate cu care pajiștile permanente se suprapun.

Suprafața totală de arii protejate pe raza administrativă a comunei Baci este de 61,08 ha, situată în patru situri diferite, așa cum rezultă din tabelul de mai jos (tabelul 5.4).

Ariile protejate din comuna Baci și suprafețele lor

Tabelul 5.4

Aria protejată	Suprafața (ha)
RONPA0358 CHEILE BACIULUI	4,54
RONPA0356 LOCUL FOSILIFER CORUS	5,01
ROSCI0356 POIENILE DE LA SARD	50,43
ROSCI0146 Pădurea de stejar pufos de la Hoia	1,10

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Din suprafața totală de arii protejate de pe raza administrativă a comunei Baci (61,08 ha), o parte (respectiv 20,73 ha) este situată pe terenuri din categoria de folosință „pajiști permanente”. Trupurile de pajiști permanente aflate în arii protejate, precum și suprafața afectată de suprapunere pentru fiecare trup, rezultă din tabelul de mai jos (tabelul 5.5).

Suprafețele de pajiști permanente din ariile protejate

Tabelul 5.5

Număr trup	Denumire populară trup/ Parcelă descriptivă	Suprafața totală trup (ha)	Suprafața parcelă descriptivă (ha)	Suprafața aflată în RONPA0356 LOCUL FOSILIFER CORUS	Suprafața aflată în ROSCI0356 POIENILE DE LA SARD	Suprafața totală aflată în arii protejate (ha)
7	ZALOGOS-COMPOSESORAT P 27 Pășune compose sorat Zimbrul Corusu	282,07	212,27	5,01	-	5,01
17	SÂNTIOANA-VALEA SEACĂ P 45 Sântioana	36,17	15,72	-	15,72	15,72
TOTAL						20,73

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

În general, pășunile sunt supuse exploatării prin pășunat între 150-180 de zile, această perioadă variind de la an la an și de la sat la sat în funcție de instalarea secetei, acest factor limitând semnificativ regenerarea covorului ierbos, dar în medie este de 180 de zile. În comuna Baci, de obicei, animalele sunt scoase la pășune în jurul datei de 1 mai, dată ce coincide de obicei cu înflorirea pădăriei și se încheie spre sfârșitul lunii octombrie, sau în unele părți până la apariția primului îngheț, după care rămân în stabulație. Așadar, pășunatul se va realiza între 1 mai și 26 octombrie - 180 de zile.

Apoi, înspre toamnă, după ce fânețele au fost cosite, în anumite zone ale comunei, turmele de oi și mai puțin cirezile de vite, sunt scoase la pășunat pe fânețe în paralel cu exploatarea pășunilor, acolo unde se știe ca nu se mai pretează a doua coasă. Această acțiune se poate întinde ca timp, până la venirea înghețului.

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

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

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Conform literaturii de specialitate și a zonei pedoclimatice în care se află comuna Baci, la altitudini cuprinse între 375-648 m, numărul de cicluri de pășunat este de 4 cicluri pe an în condiții de neirigare, a câte 45 de zile. Din cele 45 de zile, 5 de zile alocate pășunatului efectiv, iar 40 zile pentru refacere ierbii.

5.4.3 Fânețele

Fânețele, respectiv porțiunile de pajiști permanente care nu se valorifică prin pășunat cu animalele, ci prin cosit, se vor valorifica în momentul optim, pentru a asigura cantitatea maximă de fân care se poate obține pe unitatea de suprafață și calitatea superioară a acestuia.

Epoca optimă de recoltare a fânețelor, în general se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

În comuna Baci, în general, cositul se realizează mecanizat, cu agregate formate din cositoare și tractor. După uscare, masa vegetală se adună în brazde mai mari, în vederea balotării. Uscarea fânului se realizează pe sol. Transportul la locul de depozitare a baloților dreptunghiulari se realizează la cât mai scurt timp după formarea acestora, iar baloții mari (cilindrici) sunt duși spre depozitare (fânare, șuri) sau sunt clădiți afară și acoperiți cu prelate pe tot parcursul perioadei reci.

De obicei se cosește cel mult o dată pe an, otăvirea fiind insuficientă, iar cheltuielile cu recoltarea nejustificate. În schimb, fânețele se valorifică prin pășunat, în perioada de la sfârșitul lunii august pășunile fiind foarte slab productive, iar nevoia de hrană pentru animale în creștere.

Dar acolo unde otăvirea este corespunzătoare, fânețele se cosesc și a doua oară, în special în anii în care se înregistrează precipitații care favorizează regenerarea covorului vegetal.

ATENȚIE:

Începând cu campania APIA din anul 2024, utilizatorii de pajiști permanente din comuna Baci vor fi eligibili la intervenția DR-01 Pachetul 9.2 "Pajiști permanente importante ca zone de hrănire pentru acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*)". În cadrul acestei Intervenții, condițiile speciale de management permit începerea cositului după data de 1 iulie, respectiv pe 10% din suprafață numai după data de 1 octombrie!

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi). Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5.6 întocmit conform legislației în vigoare.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

*Coeficientul de transformare a diferitelor specii
și categorii de animale în UVM*

Tabelul 5.6

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/ UVM
Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5
Ovine	0,15	6,6
Caprine	0,15	6,6

Încărcătura de animale pe o pajiște este un instrument util pentru crescătorii de animale, deoarece le permite să ajusteze numărul de animale care pot pășuna în funcție de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează mai întâi capacitatea de pășunat, respectiv numărul de animale care pot pășuna pe unitatea de suprafață.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordinul MADR nr. 544/2013.

Astfel, art. 8. alin. (1) din Ordinul MADR nr. 544/2013 prevede estimarea capacității de pășunat a unei pajiști pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori, ținând cont de fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal; iar art. 8. alin. (2) prevede că numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea la maximum a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii în cauză.

Capacitatea de pășunat se definește prin numărul de animale (exprimat în Unități Vită Mare) care pot fi hrănite într-un sezon de pășunat de pe 1 ha de pajiște (la care se cunoaște producția de masă verde disponibilă).

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosirea și cântărirea masei vegetale de pe suprafețele de probă (în total 6-10 m² pentru 1 ha de pajiște).

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

Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând condiția ca pe plante să nu se regăsească apă de adîiție.

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

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

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

în care:

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

DZP = durata sezonului de pășunat, în zile;

Cf = coeficient de folosire al pajiștii, în %,

Coeficientul de folosire al pajiștii, exprimat în procente (%), se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) de pe suprafețele de probă (6-10 m²) și raportarea la producția totală de iarbă, după formula:

$$Cf = \frac{Pt \left(\frac{kg}{ha} \right) - Rn \left(\frac{kg}{ha} \right)}{Pt \left(\frac{kg}{ha} \right)} \times 100 \quad (\%)$$

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1. LUCRĂRI DE REPUNERE ÎN VALOARE A SUPRAFEȚELOR DE PAJIȘTI

Pajiștile permanente sunt de regulă răspândite în condiții improprii altor culturi în arabil, plantații de pomi și vii sau alte moduri de folosință agricolă.

Înainte de a se efectua lucrările specifice de îmbunătățire a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace cunoscute, sunt necesare lucrări de eliminare a factorilor limitativi majori ai productivității pajiștilor cum sunt: eroziunea solului, excesul sau lipsa de umiditate, reacția extremă a solului acidă sau bazică, invazia de vegetație lemnoasă și buruieni, denivelarea terenului și altele.

Combaterea eroziunii de suprafață a solului

Măsuri agropedoameliorative

Pentru a crește productivitatea pășunilor din comuna Baciú sunt necesare și o serie de măsuri agropedoameliorative. Principalele măsuri sunt:

- Reintroducerea arborilor și arbuștilor forestieri prin elaborarea amenajamentelor silvo-pastorale, în scopul îmbunătățirii condițiilor de mediu, de pășunat și odihnă pentru animale.
- Reglementarea încărcării cu animale în funcție de productivitatea pășunilor, pentru a evita transferul pășunatului în pădure.
- Îmbinarea intereselor agrosilviculturale prin crearea unor culturi silvice ca rezervă nutritivă pentru animale (frunzare) în situații extreme de criză (secete catastrofale).

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

• Folosirea pajiștilor alternativ (1-2 ani pășune și 1-2 ani fâneață), iar în perioada utilizării ca fâneață se va realiza și plantarea speciilor forestiere.

- reglementarea drumurilor de acces al vitelor la pășune, în funcție de panta terenului;
- extinderea culturilor de furaje de mare producție (lucernă, trifoi, sparțetă etc.), pentru formarea de rezerve furajere necesare hrănirii animalelor în stabulație, în perioadele de liniște a pășunilor;

Măsuri ameliorative pentru terenuri erodate și afectate de alunecări de teren

Pe versanții din comuna Baci, pentru stăvilirea eroziunii solului, precum și pentru ameliorarea și punerea în valoare a terenurilor degradate, se impune în primul rând folosirea terenului și restructurarea folsințelor actuale, după următoarele criterii:

- a) **cultura pajiștilor pentru pășuni și fânețe** pe versanți cu înclinări între 10-20°, fără eroziuni de adâncime și cu eroziune de suprafață până la gradul 3, unde nu există plantații pomicole și/sau viticole;

Aceste pajiști au nevoie de lucrări permanente de îngrijire și ameliorare, printre care menționăm:

- reglementarea pășunatului: încărcătura cu animale (UVM/ha) să nu depășească capacitatea de pășunat stabilită de specialiști pentru condițiile locale; pășunatul să se facă prin rotație pe tarlale și să fie întrerupt atunci când solul este prea umed, pentru a nu se produce tasarea solului și deștrădăcinarea plantelor;
- însămânțarea artificială a pășunilor slab și mijlociu înțelenite, cu poacee (graminee) și fabacee (leguminoase) cu o valoare furajeră ridicată și care pot realiza o bună înțelenire a solului, în vederea măririi rezistenței terenului la procesele de eroziune;
- executarea lucrărilor de întreținere la timp: grăpatul, curățirea de cioate, pietre, bolovani, etc;
- reglementarea drumurilor de acces al animalelor la pășune, în funcție de panta terenului;
- extinderea culturilor de furaje de mare producție (lucernă, trifoi, sparțetă, etc.), pentru formarea de rezerve furajere necesare hrănirii animalelor în perioada de stabulație și în perioadele de "liniște" (refacere) a pășunilor;
- transformarea pășunilor slab și mijlociu înțelenite (pe versanții cu înclinări mai mari de 20°) în fânețe – pe terenuri până la gradul 3 de eroziune și în păduri – pe terenuri cu gradul de eroziune între 4 și 5, sau unde sunt prezente formele eroziunii de adâncime, indiferent de panta terenului.

b) **fânețe** pe versanții neerodați, cu înclinări mai mari de 20° și pe versanții cu gradul de eroziune 3 și 4 și înclinări până la 20°. Acestea au nevoie și ele de unele lucrări de îngrijire și ameliorare, și anume:

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

- înierbări artificiale în cazul unor înțeleniri slabe și mijlocii, în scopul înțelenirii cu ierburi de calitate și de productivitate ridicată pentru hrana animalelor;
 - administrarea de îngășăminte chimice pentru ridicarea productivității.
- c) **culturi silvice** pe versanții cu înclinări mai mari de 30° și pe versanții cu ogașe și ravene dese, de înclinări diferite. Pentru a-și putea exercita rolul lor de protecție a solului, de fixare a versanților și de stăvilire a scurgerilor de suprafață, la înființarea plantațiilor silvice trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:
- aplicarea principiilor zonării funcționale a pădurilor, prin diferențierea pădurilor în raport cu nevoile de protecție a solului;
 - completarea consistenței pădurilor degradate;
 - exploatarea culturală a pădurilor - în sensul de a nu provoca eroziuni pe versanți prin defrișări și tăieri "la ras" pe suprafețe mari.

Împădurirea terenurilor goale cu înclinări mai mari de 30° și a versanților cu gradul de eroziune între 4 și 5, sau cu ogașe și ravene dese (indiferent de înclinări), trebuie să se facă după anumite principii și măsuri:

- pe bază de proiect, cu cartarea detaliată pe grade de eroziune, pe unități și pe tipuri staționale;
- aplicarea de lucrări agrotehnice speciale, care să împiedice eroziunea de suprafață și să amelioreze deficiențele de sol (de exemplu: gropi de toamnă de 40/40cm, gropi de toamnă cu terase simple și terase cu gârdulețe așezate pe curba de nivel);
- execuția de canale de nivel pe linia de cea mai mare pantă, la distanțe variate (în funcție de pantă).

Combaterea eroziunii de adâncime și a alunecărilor de teren

Pentru combaterea eroziunii de adâncime se recomandă realizarea următoarelor lucrări:

- canale de nivel care să împiedice scurgerile de suprafață să patrundă în canalul ravenelor și a torenților;
- împădurirea pe treimea superioară a bazinului de recepție, pentru dispersarea apelor;
- garnisaje, cleionaje și praguri pe fundul ravenelor torenților mai mici;
- baraje de zidărie din piatră pentru torenții activi.

Aceste lucrări trebuie să se execute simultan și coordonat cu lucrări agro-silvo-ameliorative, care constituie baza ameliorării terenurilor degradate. Fără respectarea acestor principii, lucrările hidrotehnice nu-și ating scopul.

Eliminarea excesului de umiditate

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Măsurile ameliorative trebuie să vizeze în primul rând înlăturarea cauzelor care produc excesul de umiditate (indiferent de natura lui), și numai apoi să conducă la combaterea consecințelor, adică a efectelor negative.

Pe cele câteva terenuri situate în lunca afluenților Nadășului care prezintă exces de umiditate (US 3) sunt necesare măsuri simple de eliminare a excesului de umiditate - prin canale deschise acolo unde aceste terenuri au lângă ele astfel de canale (care trebuie adâncite și dirijate spre un debușeu).

În mod curent, fermierii care dețin pajiști cu exces de umiditate pot întreține lucrările existente pentru eliminarea apei și pot iniția ei înșiși unele acțiuni, cum ar fi:

- curățirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetația ierboasă și lemnoasă invazivă și decolmatarea acestora;

- efectuarea unor "șanțulețe" pentru scurgerea apelor de suprafață - ori de câte ori este necesar, mai ales primăvara (după topirea zăpezii) sau după ploi abundente;

- evitarea pășunatului pe teren umed – care determină tasarea accelerată a solului, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale;

- realizarea de arături "la cormană" înainte de înființarea pajiștilor semănate și dirijarea apei în exces într-un canal de colectare (și mai departe într-un emisar);

- cultivarea unor specii iubitoare de umezeală, cum sunt: sălciile, plopii, arinii, etc., care realizează un bun drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă, cum ar fi: ierbăluța (*Phalaris arundinacea*), păiușul înalt (*Festuca arundinacea*) și trifoiul hibrid (*Trifolium hybridum*).

Corectarea reacției acide a solului

Pentru corectarea reacției acide a solurilor se folosesc diferite substanțe care conțin Ca sau Mg sub formă de oxizi, hidroxizi sau carbonați. Cele mai uzuale sunt: *calcarul* (piatra de var măcinată), *varul stins* ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), *dolomita* ($\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$), *tufurile calcaroase*, *marnele*, *spuma de defecare*, *zgura de furnale*, *precipitatul de CaCO_3* .

Stabilirea dozelor necesare de amendamente se face în funcție de: pH, aciditatea hidrolitică, conținutul de hidrogen schimbabil (S_H) și baze schimbabile (S_B), gradul de saturație în baze (V%).

În literatura de specialitate există mai multe formule de calcul a dozei de amendamente (t/ha) sau nomograme ce servesc aceluiași scop. Dozele de amendamente calcaroase necesare pe pajiștile comunei Baciú sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 6.1) - calculate conform V% și S_B .

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Dozele de amendamente calcaroase necesare

Tabel 6.1

Nr crt.	Denumire	Nr trup pajiste	Suprafata parcelei de recoltare (ha)	pH	Interpretare	SB	V%	Cant de amenda-mente To/ha	Cant totală de amendamente
1	DOS-PUTUROASA	P1	14,52	5,43	Moderat acidă	6,8	54	5,7	82
2	Pășunea bovinelor Dos-Chipedeia-Groapa lui Pali	P3	66,49	5,41	Moderat acidă	13,7	72	5,0	332
3	Zologos	P25	1,64	5,12	Moderat acidă	8,72	58	7,6	12
4	Pășune compozesorat zimbrul corusu	P27	207,26	5,65	Moderat acidă	21,3	71	8,0	1658
5	Fedeu	P32	35,54	5,33	Moderat acidă	7,9	62	6	213
6	Pârâul Rece	P35	16,82	5,57	Moderat acidă	15,30	67	8,0	134
7	Valea seacă	P46	20,45	5,50	Moderat acidă	6,4	63	3,4	69
8	Compozesorat baci	P48	201,29	5,40	Moderat acidă	7,9	62	6,0	1207
9	Compozesorat	P65	140,067	5,33	Moderat acidă	21,3	71	8,1	1134
10	compozesorat	P70	93,19	5,55	Moderat acidă	13,44	73	4,2	391
11	Compozesorat	P75	111,52	5,62	Moderat acidă	21,8	74	6,0	34
12	Pășune Mera	P76	22,8	5,58	Moderat acidă	14,2	75	6,0	137

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

13	Berekaja	P81	12,75	5,40	Moderat acidă	8,8	73	3,4	43
14	Csere	P82	2,42	5,88	Moderat acidă	6,3	63	3,4	18
	Total tone pe suprafața de		949,17						5464

Pe suprafața de 949,17 ha sunt necesare 5464 to amendamente calcaroase, rezultând o medie de 5,76 to/ha amendamente calcaroase. Au fost alese pentru amendare doar pășunile cu V-ul sub 75 % și pH-ul moderat acid

Deoarece aria protejată Locul Fosilifer de 5,01ha se află pe teritoriul compozitorului Zimbru am diminuat suprafața acestuia cu 5,01ha unde nu se vor aplica amendamente sau îngrășăminte chimice

Amendamentele se pot aplica în special toamna târziu, după sezonul de pășunat, și uneori în ferestrele iernii, cât și primăvara devreme: Aplicarea se realizează cu mijloace mecanizate, cum este mașina de împrăștiat MA 3,5 și altele, sau, în cazuri extreme, cu mijloace manuale.

Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase

După CERNELEA și BISTICEANU (1977), până la o anumită limită, vegetația forestieră sub formă de arborete pe pajiști de munte are o influență benefică asupra solului, vegetației ierboase și, în general, asupra economiei pastorale, pentru dublul rol pe care-l îndeplinește, și anume:

- de protecție a solului, a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale în caz de intemperii;
- de a satisface nevoile de material lemnos pentru construcții pastorale și pentru foc în cadrul activităților de la munte.

Toată vegetația forestieră de pe pajiști care nu are de îndeplinit unul din aceste roluri se îndepărtează prin tăiere, pentru a se putea crea condiții ca în locul acesteia să se poată dezvolta vegetația ierboasă, lărgindu-se în acest fel suprafețele de producție furajeră din perimetrele destinate acestui scop.

Pentru adăpostirea animalelor și pentru refugiul acestora împotriva vânturilor, furtunilor, arșiței solare sau împotriva frigului, ploilor, grindinei, zăpezilor, etc., se lasă pe pășune, la margine, în partea cea mai joasă sau în interiorul ei, arbori sub formă de buchete, grupe sau pâlcuri, și chiar arbori izolați (solitari), bine crescuți și bine conformați.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**



*Fig. 12 Tractorul și freza folosite în activitatea de curățare mecanizată a pajiștilor din zona satelor
Mera și Rădaia*



Fig. 13 Distrugerea mecanizată a vegetației lemnoase cu freza



Fig. 14. Suprafață de pășune din satul Mera imediat după distrugerea mecanizată a vegetației lemnoase cu freza

Combaterea buruienilor

Buruienile afectează în mod negativ nutriția minerală a celorlalte plante - prin concurența pentru azot și alte elemente minerale. Unele buruieni pot fi chiar toxice pentru animalele care le consumă. Dintre acestea, pe pajiștile din țara noastră se întâlnesc cu o frecvență mai mare:

- *Veratrum album* (știrigoaia): conține în rizomi și tulpini substanțe din categoria "alcaloizi": protoveratrină, jervină, protoveratridină, etc. Toxicitatea plantei scade mult după înflorire, astfel că în zona de munte, după această fază, atât caii, cât și oile, consumă planta fără repercusiuni vizibile asupra stării de sănătate. Taurinele și ovinele care consumă plantele în stadiile tinere prezintă o salivă bogată, strănuturi și stări de vomă;

- *Colchicum autumnale* (brândușa de toamnă): este o plantă foarte toxică datorită conținutului ridicat în colchicină. Toate părțile plantei sunt otrăvitoare. Prezența speciei respective poate provoca accidente prin intoxicare - mai ales animalelor tinere scoase la pășunat primăvara devreme;

- *Ranunculus acer* (piciorul cocoșului): provoacă tulburări la taurine și cabaline, prin protoanemonina care este activată în stomacul animalelor de către enzima ranunculină conținută în

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

această plantă. Animalele prezintă stări de depresie nervoasă și colici, înregistrând scăderea accentuată a producției de lapte;

- *Rumex* sp. (ștevia): cantitatea mare de oxalați pe care o conține provoacă tulburări digestive animalelor care consumă speciile de *Rumex*.

Metode de combatere

Înainte de a alege o metodă de combatere este necesară determinarea exactă a speciilor și a biologiei acestora, care diferă foarte mult - chiar și în interiorul aceluiași gen - ca de exemplu: *Ranunculus repens* prezintă pentru înmulțire vegetativă stoloni, *R. acris* are rădăcină pivotantă; *R. bulbosus* are evident un bulb; *R. sardous* și *R. arvensis* se înmulțesc prin semințe.

Rezultatele obținute pe baza cercetărilor efectuate de pratologi au scos în evidență cauzele care generează proliferarea speciilor nedorite în covorul vegetal și dificultățile în combaterea buruienilor din pajiștile permanente și temporare.

Combaterea individuală a buruienilor este măsura cea mai eficientă, dar ea necesită urmărirea atentă a compoziției botanice și intervenția operativă în momentul în care se constată că unele specii de buruieni încep să se instaleze și să domine în covorul ierbos al pajiștii. Combaterea individuală se face manual, folosind unelte simple ca: sapa, oticul, coasa, etc., sau prin erbicidarea individuală a plantelor cu pompa manuală, cu bastonul de erbicidare sau cu seringă specială.

În condițiile în care densitatea buruienilor este mare se erbicidează întreaga suprafață pe cale mecanică cu ajutorul mașinilor de stropit. În toate cazurile, erbicidarea trebuie să se facă respectând măsurile de tehnica securității muncii.

De asemenea, se impune respectarea strictă a dozelor, a fenofazelor de aplicare și a timpului de repaus după tratament, furajele de pe suprafețele respective putând fi pășunate sau recoltate pentru siloz sau fân după trecerea unei perioade de cel puțin 4 săptămâni.

Combaterea speciei *Colchicum autumnale* (brândușa de toamnă)

Limitarea invaziei acestei specii se realizează printr-o recoltare mai timpurie a furajului, înainte de maturizarea semințelor. Combaterea brândușei de toamnă se poate face fie prin lucrări radicale de deștelenire și reînsămânțare, fie pe cale chimică, această ultimă metodă dovedindu-se mai eficientă. Rezultate bune s-au obținut prin folosirea produselor TRIBUTON (2,4 D+ 2,4,5 T) sau GRAMOXONE în doză de 5 l/ha.

Repetarea tratamentelor timp de 2 ani consecutiv a asigurat o combatere a speciei *Colchicum autumnale* de 95-100%. Fenofaza optimă de aplicare a tratamentelor a fost la dezvoltarea maximă a frunzelor, cu puțin înainte de apariția fructificațiilor la suprafața solului.

Combaterea speciei *Veratrum album* (știrigoaia)

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Se realizează prin cosiri repetate și stimularea plantelor din covorul ierbos prin folosirea îngrășămintelor. Utilizarea erbicidelor ANITEN sau DICOTEX, în doză de 3 l/ha, când plantele se află în faza de rozetă, au asigurat o combatere de 98-100%. 84

Rezultate bune au fost obținute și la folosirea erbicidelor MCPP și 2,4-D în doze de 2-3 kg/ha, aplicate primăvara când plantele au 20-30 cm înălțime și se află în faza de creștere intensă.

Combaterea speciei *Juncus* sp. (pipirig)

Necesită fertilizarea corespunzătoare a solului cu doza de N₁₀₀P₁₀₀K₅₀, aplicată anual pentru a stimula creșterea și dezvoltarea speciilor valoroase de Poaceae și Fabaceae din covorul ierbos și pentru a înăbuși plantele tinere de pipirig, care sunt pretențioase față de lumină.

Dintre erbicide, rezultate bune s-au obținut prin aplicarea 2 ani consecutiv a produselor DICLORDON SODIC în cantitate de 5 kg/ha în fenofaza de la apariția inflorescenței până la înflorire sau cu MCPA și 2,4-D în doză de 1-2 kg/ha.

Combaterea speciei *Euphorbia cyparissias* (alior)

Dintre produsele chimice utilizate, rezultate corespunzătoare au fost obținute cu doza de 6 kg/ha - 2,4D aplicat în faza de înflorire. La această doză 80% din plantele tinere au fost distruse, fără a determina diminuarea producției de furaj.

Plantele mai avansate în vegetație, deși inițial au prezentat un grad ridicat de combatere, ulterior s-au refăcut, ca și în cazul celorlalte erbicide: CARBINE, ANIBEN, AVADDEX și REGLONE.

Combaterea speciei *Rumex obtusifolius* și *R. alpinus* (ștevia)

Proliferarea în ultimii ani a speciilor de *Rumex* pe pajiștile permanente și temporare se datorește în principal gospodăririi necorespunzătoare a suprafețelor respective și schimbului necontrolat de semințe, care se folosesc pentru însămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor, precum și eutrofizării terenurilor prin supratărlire.

Deși în faza de rozetă specia *Rumex obtusifolius* are un conținut ridicat în elemente minerale, 34% proteină, 16% celuloză, 0,48 fosfor, 0,58% calciu și 2,53% potasiu, totuși ea este refuzată de animalele care pășunează, datorită cantității mari de oxalați. Greutățile în combaterea speciei *Rumex* sunt generate de caracteristicile morfogenetice: perenitate, adaptarea la condițiile de secetă și exces de umiditate, grad ridicat de competiție în condiții de fertilizare, menținerea facultății germinative a semințelor chiar și după ce au trecut prin tubul digestiv al animalelor și numărul mare de semințe/plantă (care poate ajunge la 50.000).

La acestea se mai adaugă și dificultățile întâmpinate în procesul de selectare a semințelor de ștevie din cele de trifoi roșu, trifoi alb, ghizdei sau lucernă. Toate acestea situează speciile de *Rumex* ca buruieni de carantină deosebit de periculoase.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Cercetările efectuate au scos în evidență eficacitatea deosebită a erbicidelor ICEDIN SUPER - RV, OLTISAN EXTRA, SARE DMA, GARLON 4 aplicate în doză de 2 l/ha la fenofaza de rozetă a speciei *Rumex* și ASULOX 4 l/ha în fază mai avansată până la începutul înfloririi.

Combaterea speciei *Equisetum* sp. (coada calului)

Această buruiănă conține alcaloizi toxici, mai ales palustrină și acid aconitic, care nu se inactivează prin procesul de producere a fânului, provocând intoxicarea animalelor și în perioada de stabulație. Animalele hrănite cu fân în care se află coada calului trec prin stări de diaree, producția lor scade foarte mult, ele devin astenice și ajung în final la epuizare fizică totală.

Distrugerea mușuroaielor, nivelarea și curățirea pajiștilor

Prin lucrări de curățire se îndepărtează de pe pajiști pietrele, cioatele rămase după defrișarea arborilor, buturugile și alte resturi vegetale aduse de ape sau rezultate din lucrările de defrișare. Lucrări de curățire se execută manual și/sau mecanizat - în funcție de pantă și de gradul de acoperire al terenului.

Pe terenurile în pantă, cu înclinații mai mari, se acționează cu atenție pentru strângerea pietrelor și cioatelor - pentru a nu declanșa eroziunea solului.

Nivelarea terenurilor de pe care s-au adunat pietrele și s-au scos cioatele, a celor erodate sau cu alunecări, se poate realiza cu nivelatorul, grederul sau buldozerul, în funcție de gradul denivelărilor și eficiența lucrării.

Suprafețele lipsite de vegetație se înierbează cu un amestec adaptat zonei pedoclimatice.

Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Lucrările de îmbunătățire necesare în vederea sporirii producției de iarbă și pentru conservarea biodiversității sunt prezentate în cele ce urmează (tabelele 6.1.a și 6.1.b).

Lucrările de îmbunătățire necesare

Tabel 6.1.a

Trup de pajiște/ Parcelă descriptivă				Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):								Supra fețe de protec ție
Nr. Crt.	Denumire	P D	Supra fața (ha)	Înlătur area vegetați ei arbusti ve	Tăierea arboresc elor, scoater e a cioatelo r	Combat erea plantelo r dăunăto are și toxice	Culegere a pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelar ea mușuro a ielor	Combat erea eroziuni i solului	Drenă ri și desec ări	Total	
1)	Dos- Puturoasa	P 1	16,04	-	-	0,48	-	-	-	-	0,48	
2)	Puturoasa	P 2	1,66	0,08	-	0,05	--	-	-	-	0,13	
3)	Pășunea bovinelor	P 3	64,97	3,24	-	1,29	-	-	-	-		

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

	Dos- Chipea- Groapa lui Pali										4,53	
4)	La avicola	P 4	1,77	0,08	-	0,03	-	-	-	-	0,11	
5)	Valea Merei	P 5	2,51	0,20	-	0,12	-	0,1	0,2	-	0,62	
6)	Ps bovine Valea Merei	P 6	9,81	1,47	-	0,49	-	0,5	-	-	2,46	
7)	În Fânate	P 7	10,48	0,31	-	1,25	-	-	-	-	2,56	
8)	În Fânațe	P 8	5,13	0,51	-	0,10	-	-	-	-	0,61	
9)	În Fânațe	P 9	9,39	0,93	-	0,46	-	0,5	-	-	1,89	
10)	În Fânațe	P 10	6,6	0,99	-	0,66	-	0,3	0,2	-	2,15	
11)	Pustă-lab	P 11	28,79	-	0,28	0,58	-	0,3	-	-	1,16	
12)	Pustă-lab	P 12	4,88	-	-	0,24	-	-	-	-	0,24	
13)	Recea (Chinteni)	P 13	2,64	0,39	-	0,13	-	0,1	-	-	0,62	
14)	Pustă-lab	P 14	1,74	-	0,08	-	-	-	-	-	0,08	
15)	Pustă-lab	P 15	17,7	-	-	1,53	-	-	-	-	1,53	
16)	La Chinteni	P 16	13,48	0,40	-	1,34	-	-	-	-	1,74	
17)	La Cioschești	P 17	80,78	20,19	-	8,00	-	0,8	0,8	-	29,79	
18)	Coasta lungă	P 18	15,6	1,24	-	0,78	-	0,5	3,1	-	5,62	
19)	Dealul Tăului	P 19	7,42	0,74	-	0,74	-	0,2	-	-	1,68	
20)	Pășunea Oilor	P 20	65,17	9,77	-	3,25	-	1,2	0,2		14,42	
21)	Zăpodie	P 21	5,16	0,77	-	0,77	-	-	-	-	1,64	
22)	Pășune Privati	P 22	36,19	2,89	-	3,61	-	1,2	-	-	7,7	
23)	Eclejie	P 23	15,21	1,21	-	1,52	-	1,3	-	-	4,03	
24)	Pășunea oilor	P 24	10,76	1,07	-	1,07	-	0,9		-	3,04	
25)	Zalagos	P 25	1,64	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	
26)	gâlnaș	P 26	39,45	5,91	-	3,94	-	1,5	-	-	11,35	
27)	Pășune composor Zimbrul Corusu	P 27	212,2 7	21,22	-	10,61	-	15,1	-	-	46,93	5,01
28)	Iertăoaie	P 28	13,94	0,41	-	-	-	-	-	-	0,41	
29)	Locul Taberei	P 29	13,25	1,32	-	1,32	-	0,2	-	-	2,84	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

30)	FÂNAȚE	P 30	25,11	3,76	-	1,25	-	1,5	-	-	6,51	
31)	Pe deal	P 31	40,3	1,20	-	-	-	2,3	-	-	3,50	
32)	Fedeu	P 32	35,54	2,82	-	1,76	-	0,3	-	-	4,88	
33)	Poiana lungului	P 33	8,07	0,40		0,8	-	1,1	-	-	2,3	
34)	La Fântână Călina	P 34	1,52	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	
35)	Pârâul Rece	P 35	16,82	0,84	-	0,84	-	-	-	-	1,68	
36)	În vale	P 36	40,62	2,03	-	0,81	-	0,3	-	-	3,14	
37)	Composes orat pășune +ps oilor	P 37	112,4 1	8,99	-	11,24	-	1,3	-	-	21,53	
38)	La mină	P 38	1,4	0,11	-	0,14	-	-	-	-	0,25	
39)	În terți	P 39	10,5	0,03		0,52	-	-	-	-	0,55	
40)	Sub terti	P 40	24,96	1,99	-	1,24	-	0,8	-	-	4,03	
41)	Hotarul clușului	P 41	19,74	1,97	-	0,99	-	0,6	-	-	3,56	
42)	Săcădaș popești	P 42	4,59	0,68	-	0,23	-	-	-	-	0,91	
43)	Pășunea vacilor	P 43	177,3 4	26,6	-	8,86	-	4,6	1,6	-	41,66	
44)	Fânețe tufoaie	P 44	32,41	0,97	-	3,24	-	0,1	-	-	4,31	
45)	Sântioana	P 45	15,72	3,93	-	0,8	-	-	-	-	4,73	15,72
46)	Valea seacă	P 46	20,45	2,04	-	2,04	-	0,2	-	-	4,28	
47)	Silivaș	P 47	1	0,1	-	0,05	-	-	-	-	0,15	
48)	Composes orat Baci	P 48	201,2 9	30,19	-	10,06	-	2,9	-	-	43,15	
49)	Hotar Cluj	P 49	3,87	0,19	-	0,38	-	-	-	-	0,57	
50)	Gyurus pădurice	P 50	70,1	5,60	-	7,01	-	2,9	-	-	15,51	
51)	Rădaia	P 50 .1	12,01	1,80	-	0,6	-	0,6	-	-	3,00	
52)	Fântâna	P 51	6,15	0,18	-	0,30	-	-	-	-	0,48	
53)	Ibroc	P 52	34,92	8,73	-	1,74	-	1,3	-	-	11,77	
54)	Oltoani	P 53	76,18	19,04	-	3,80	-	2,3	-	-	25,14	
55)	Pășune butuci	P 53 .1	11,8	1,18	-	0,6	-	0,2	-	-	1,98	
56)	Bărcuț ciuha	P 54	12,51	1,25	-	0,25	-	-	-	-	1,5	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

57)	Agozot sargo	P 55	23,78	1,90	-	2,37	-	1,6	1,6	-	7,47	
58)	Zugobere c	P 56	17,76	1,42	-	0,89	-	0,5	-	-	2,81	
59)	Ciocancut	P 57	10,96	1,09	-	0,55	-	0,3	0,2	-	2,14	
60)	Pășune rădaia	P 57 .1	36,41	0,36	-	3,64	-	0,5	-	-	4,5	
61)	Strugure	P 58	5,53	0,16	-	0,27	-	0,6	-	-	1,03	
62)	Pășune la nuci	P 58 .1	9,76	0,78	-	0,97	-	0,5	-	-	2,25	
63)	Pășune livadă	P 59	26,36	2,63	-	2,63	-	2,5	-	-	7,76	
64)	Asociația urberială Suceagu	P 60	195,29	58,58	-	29,29	-	10,2	1,6	-	99,67	
65)	Husovegy	P 61	5,45	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	
66)	Pășune Husovegy	P 62	17,69	2,65	-	-	-	-	-	-	2,65	
67)	Ciup	P 63	7,33	1,09	-	-	-	-	-	0,3	1,39	
68)	Buzas	P 64	81,57	16,31	-	8,15	-	-	-	-	24,46	
69)	Composes orat	P 65	140,067	42,02	-	14,0	-	-	-	-	56,02	
70)	DISZNO KOZSAR	P 66	48,135	4,81	-	2,4	-	3,1	-	-	10,31	
71)	SILIVAS	P 67	26,03	1,3	-	1,3	-	-	-	-	2,6	
72)	Hollosfu	P 68	49,19	0,49	-	2,45	-	0,1	-	-	3,04	
73)	Composes orat	P 69	28,55	22,84	-	-	-	-	-	-	22,84	
74)	composes orat	P 70	93,19	4,65	-	-	-	5,5	1,2	-	11,35	
75)	Pășune Mera	P 71	14,89	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	
76)	Pășune Mera	P 72	43,44	13,03	-	2,17	-	1,5	3,5	-	20,2	
77)	Pășune Mera	P 73	61,82	18,54	-	3,09	-	2,5	5,5	-	29,63	
78)	Pășune Mera	P 74	4,78	0,95	-	-	-	-	0,6	-	1,55	
79)	Composes orat	P 75	111,52	61,33	-	5,57	-	-	-	-	66,9	
80)	Pășune Mera	P 76	22,8	12,54	-	1,14	-	0,3	-	-	13,98	
81)	Borsopad	P 77	11,98	0,11	-	1,19	-	0,3	-	-	1,6	
82)	Ellolab	P 78	10,65	0,10	-	0,53	-	-	-	-	0,63	
83)	Pusztá	P 79	22	0,20	-	2,2	-	-	-	-	2,40	
84)	Nadaserd o	P 80	5,49	0,10	-	-	-	0,1	-	-	0,2	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

85)	Berekaja	P 81	12,75	0,63	-	0,63	-	0,2	-	-	1,46	
86)	Csere	P 82	2,42	0,60	-	-	-	-	-	-	0,60	
87)	malomhegy	P 83	2,25	0,33	-	-	-	-	-	-	0,33	
88)	Molomhegy	P 84	5,23	1,56	-	-	-	-	2,5	-	4,06	
89)	Pad	P 85	6,8	0,06	-	0,34	-	-	-	-	0,4	
90)	Csikosto	P 86	7,72	0,54	-	1,15	-	-	-	-	1,69	
91)	Nagyret	P 87	9,05	0,27	-	0,45	-	0,2	-	-	0,92	

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Lucrări de fertilizare și supraînsămânțare/reînsămânțare necesare

Tabel 6.1.b

Trup de pașiște/ Parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):			
Nr. Crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânța re	Reînsămânțare
1)	Dos- Puturoasa	16,04		16,04		
2)	Puturoasa	1,66		1,66		
3)	Pășunea Dos- Chipedea- Groapa lui Pali	64,97		64,97	8	
4)	La avicola	1,77		1,77		
5)	Valea Merei	2,51		2,51		
6)	Ps bovine Valea Merei	9,81		9,81	5	
7)	În Fânate	10,48		10,48		
8)	În Fânațe	5,13		5,13		
9)	În Fânațe	9,39		9,39		
10)	În Fânațe	6,6		6,6		
11)	Pustă-lab	28,79		28,79	2	
12)	Pustă-lab	4,88		4,88		
13)	Recea (Chinteni)	2,64		2,64		
14)	Pustă-lab	1,74		1,74		
15)	Pustă-lab	17,7		17,7		
16)	La Chinteni	13,48		13,48		
17)	La Cioscheșt	80,78		80,78	10	
18)	Coasta lungă	15,6		15,6		
19)	Dealul Tăului	7,42		7,42		
20)	Pășunea Oilor	65,17		65,17	3	
21)	Zăpodie	5,16		5,16		
22)	Pășune Privati	36,19		36,19		
23)	Ecleejie	15,21		15,21		
24)	Pășunea oilor	10,76		10,76	1,5	
25)	Zalagos	1,64		1,64		
26)	gâlnaș	39,45		39,45		

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

27)	Pășune composesora Zimbrul Corusu	212,27		212,27		
28)	Iertăoaie	13,94		13,94		
29)	Locul Taberei	13,25		13,25		
30)	FÂNAȚE	25,11		25,11		
31)	Pe deal	40,3		40,3		
32)	Fedeu	35,54		35,54		
33)	Poiana lungului	8,07		8,07		
34)	La Fântână Călina	1,52		1,52		
35)	Pârâul Rece	16,82		16,82		
36)	În vale	40,62		40,62		
37)	Composes orat pășune +ps oilor	112,41		112,41	7,2	
38)	La mină	1,4		1,4		
39)	În terți	10,5		10,5		
40)	Sub terci	24,96		24,96		
41)	Hotarul clujului	19,74		19,74		
42)	Săcădaș popesti	4,59		4,59		
43)	Pășunea vacilor	177,34		177,34		
44)	Fânețe tufoaie	32,41		32,41		
45)	Sântioana	15,72		15,72		
46)	Valea seacă	20,45		20,45		
47)	Silivaș	1		1		
48)	Composes orat Baciu	201,29		201,29		
49)	Hotar Cluj	3,87		3,87		
50)	Gyurus pădurice	70,1		70,1		
51)	Rădaia	12,01		12,01		
52)	Fântâna	6,15		6,15		
53)	Ibroc	34,92		34,92		
54)	Oltoani	76,18		76,18		
55)	Pășune butuci	11,8		11,8		
56)	Bărcut ciuha	12,51		12,51		
57)	Agozotsargo	23,78		23,78		
58)	Zugoberec	17,76		17,76		

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

59)	Ciocancut	10,96		10,96		
60)	Pășune Rădaia	36,41		36,41		
61)	Strugure	5,53		5,53		
62)	Pășune la Nuci	9,76		9,76		
63)	Pășune livadă	26,36		26,36		
64)	Asociația Urbarială Suceagu	195,29		195,29		
65)	Husovegy	5,45		5,45		
66)	Pășune Husovegy	17,69		17,69		
67)	Ciup	7,33		7,33		
68)	Buzas	81,57		81,57		
69)	Composes orat	140,067		140,067		
70)	DISZNOK OZSAR	48,135		48,135		
71)	SILIVAS	26,03		26,03		
72)	Hollosfu	49,19		49,19		
73)	Composesor	28,55		28,55		
74)	Composesor	93,19		93,19		
75)	Pășune Mera	14,89		14,89	2	
76)	Pășune Mera	43,44		43,44		
77)	Pășune Mera	61,82		61,82	1,4	
78)	Pășune Mera	4,78		4,78		
79)	Composes orat	111,52		111,52		
80)	Pășune Mera	22,8		22,8	1,2	
81)	Borsopad	11,98		11,98		
82)	Ellolab	10,65		10,65		
83)	Pusztá	22		22		
84)	Nadaserdo	5,49		5,49		
85)	Berekaja	12,75		12,75		
86)	Csere	2,42		2,42		
87)	Malomhegy	2,25		2,25		
88)	Molomhegy	5,23		5,23		
89)	Pad	6,8		6,8		
90)	Csikosto	7,72		7,72		
91)	Nagyret	9,05		9,05		

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Metode de îmbunătățire a covorului ierbos prin fertilizare

Pajiștea ca o cultură

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

Particularitățile fertilizării pajiștilor

Față de alte culturi în teren arabil, la fertilizarea unei pajiști trebuie să ținem seama de mai multe particularități specifice, cum ar fi:

- ✚ utilizarea prin cosit, pășunat cu animalele sau mixt, într-un an sau diferențiat pe ani;
- ✚ menținerea unui echilibru optim între Poceacele perene (50-60 %), Fabaceae (35-40 %), specii din alte familii botanice (5-10 %) și, pe cât posibil, absența buruienilor și vegetației lemnoase dăunătoare;
- ✚ administrarea, de regulă la suprafața terenului, a îngrășămintelor organice și chimice - cu excepția cazurilor de înființare a pajiștilor semănite;
- ✚ aplicarea fracționată, pe cicluri de recoltă (cosit sau păscut), a îngrășămintelor chimice pe bază de azot, pentru eșalonarea producției și evitarea pierderilor prin levigare;
- ✚ conservarea biodiversității, în unele cazuri cu respectarea unor reguli stricte de agromediu - privind limitarea cantității de fertilizanți, întârzierea datei optime de cosit, încetarea timpurie a pășunatului, ș.a;
- ✚ asigurarea unei densități optime și multifuncționale a covorului ierbos pentru protecție antierozională, echilibru hidric și termic, estetică peisagistică, capacitatea mărită de sechestrare a carbonului și multe altele, pe lângă rolul principal de asigurare a unor producții de furaje mari, de calitate și cu costuri reduse.

Fertilizarea cu azot (N)

Prin studiul OSPA Cluj, realizat în anul 2021, a fost elaborată situația sintetică a aprovizionării solului cu azot (în funcție de indicele azot) și necesarul de azot ca substanță activă (s.a.) pentru fiecare parcelă descriptivă. Situația este prezenată în tabelul următor (tabelul 6.1.c):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Situația sintetică a aprovizionării solului în azot și necesarul de azot

Tabel 6.1.c

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcela	Suprafata parcelei de recoltare (ha)	Parcela descripți vă Nr probei	Humus	IN azot	V %	Cant de N/ha s.a	Cant de N pe parcele Kg s.a
1	DOS-PUTUROASA	P1	16,04	1-2	5,03	2,71	54	70	997.50
2	PUTUROASA	P2	1,66	3	4,05	3,8	94	70	116.20
3	Pășunea bovinelor Dos-Chipedea-Groapa lui Pali	p3	64,97	4-10	5,07	3,65	72	70	4654.30
4	La avicola	P4	1,77	11	4,08	4,08	100	60	106.20
5	Valea merei	P5	2,51	12	3,09	3,09	100	70	175.70
6	Ps bovine Valea Merei	P6	9,81	13	2,63	2,63	100	70	686.70
7	În Fânațe	P7	10,48	14	4,79	4,45	93	60	628.80
8	În Fânațe	P8	5,13	15	3,65	3,65	100	70	359.10
9	În Fânațe	P9	9,39	16	4,15	3,9	94	70	657.30
10	În Fânațe	P10	6,6	17	4,22	4,22	100	60	396.00
11	Pustă-lab	P11	28,79	18-20	4,05	3,34	80	70	2015.30
12	Pustă-lab	P12	4,88	21	3,90	3,90	100	70	341.60
12	Recea (Chinteni)	P13	2,64	22	3,15	3,15	100	70	184.80
14	Pustă-lab	P14	1,74	23	4,08	3,5	86	70	121.80
15	Pustă-lab	P15	17,7	24-25	3,95	3,95	100	70	1239.00
16	La Chinteni	P16	13,48	26	4,16	3,86	93	70	943.60
17	La Cioschești	P17	80,78	27-32	4,09	3,18	90	70	5153.40
18	Coasta lungă	P18	15,6	33	4,03	4,03	100	70	1092.00
19	Dealul Tăului	P19	7,42	34	4,02	4,02	100	70	1020.60
20	Păsunea Oilor	P20	65,17	35-41	3,92	3,92	100	70	4561.90
21	Zăpodie	P21	5,16	42	3,85	3,85	100	70	361.20
22	Păsune Privati	P22	36,19	43	3,15	3,15	100	70	1218.00
23	Eclejie	P23	15,21	44	2,01	2,01	100	75	1140.75
24	Păsunea oilor	P24	10,76	45-48	1,95	1,95	100	80	2364.00
25	Zalagos	P25	1,64	49	2,62	1,51	58	80	131.20
26	Gâlnaș	P26	39,45	50-53	3,85	3,85	100	70	2761.50
27	Păsune composesorat Zimbrul Corusu	P27	207,26	54-73	2,09	1,48	71	80	16580.80-400.8=16180*
28	Iertăoaie	P28	13,94	74	2,14	1,58	74	80	1115.20
29	Locul Taberei	P29	13,25	75	3,02	3,02	100	70	927.50
30	FÂNAȚE	P30	25,11	76-77	3,22	2,96	92	70	1757.70
31	Pe deal	P31	40,3	78-81	2,99	2,99	100	70	2821.00
32	Fedeu	P32	35,54	81-84	2,61	1,61	62	70	2487.80
33	Poiana lungului	P33	8,07	85	2,61	2,61	100	70	564.90
34	La Fântână Călina	P34	1,52	86	3,85	3,85	100	70	106.40
35	Pârâul Rece	P35	16,82	87	5,12	3,43	67	60	1009.20
36	În vale	P36	40,60	88-92	2,62	2,62	100	80	3248.00
37	Composesorat păsune +ps oilor	P37	112,41	93-103	5,20	5,20	100	60	6552.00
38	La mină	P38	1,4	104	1,19	1,19	100	80	112.00

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

39	În terți	P39	10,5	105	1,10	1,10	100	80	840.00
40	Sub terți	P40	24,96	106-107	2,08	2,08	100	80	1996.80
41	Hotarul clujului	P41	19,74	108	2,16	2,16	100	80	1579.20
42	Săcădaș popești	P42	4,59	109	3,10	2,91	94	70	321.30
43	Păsunea vacilor	P43	177,34	110-127	3,55	3,55	100	70	12290.60
44	Fânețe tufoaie	P44	32,41	128-130	2,40	2,40	100	70	2268.70
45	Sântioana	P45	15,72	131	3,01	3,01	100	-70	-1100.40*
46	Valea seacă	P46	20,45	132	3,96	2,94	63	70	1431.50
47	Silivaș	P47	1	133	3,22	3,22	100	70	70.00
48	Composesorat Baci	P48	201,29	134-154	2,82	1,74	62	70	14090.30
49	Hotar cluj	P49	3,87	155	1,28	1,28	100	80	309.60
50	Gyurus pădure	P50	70,1	156-162	2,65	2,65	100	70	4907.00
51	Rădaia	P50.1	12,01	163	2,12	2,12	100	70	840.70
52	Fântâna	P51	6,15	164	6,70	6,70	100	70	430.50
53	Ibroc	P52	34,92	165-166	1,05	1,05	100	70	2676.10
54	Oltoani	P53	76,18	167-173	5,50	5,50	100	60	4670.40
55	Pășune butuci	P53.1	11,8	174	6,22	6,22	100	60	708.00
56	Bărcut ciuha	P54	12,51	175	1,55	1,55	100	80	1000.80
57	Agozot sargo	P55	23,78	176	2,04	2,04	100	70	1664.60
58	Zugoberec	P56	17,76	177	5,12	4,60	90	60	1065.60
59	Ciocancut	P57	10,96	178	4,12	4,12	100	60	657.60
60	Pășune rădaia	P57.1	36,41	179-182	3,14	3,14	100	70	2548.70
61	Strugure	P58	5,53	183	2,08	2,08	100	80	442.40
62	Pășune la nuci	P58.1	9,76	184	1,95	1,95	100	80	780.80
63	Pășune livadă	P59	26,36	185-186	1,99	1,81	91	80	2108.80
64	Asociația urberială Suceagu	P60	195,29	187-205	2,09	2,09	100	80	15623.20
65	Hosuvegy	P61	5,45	206	2,15	2,15	100	70	381.50
66	Pășune Husovegy	P62	17,69	207-208	3,08	3,08	100	70	1238.30
67	Ciup	P63	7,33	209	2,95	2,80	95	70	513.10
68	Buzas	P64	81,57	210-217	3,99		100	70	5709.90
69	Composesorat Mera	P65	140,067	218-230	2,60	1,84	71	70	9804.69
70	Disznokozsar	P66	48,135	231-235	3,95		2,88	70	3369.45
71	silivas	P67	26,03	236-237	3,10	3,10	100	70	1822.10
72	Hollosfu	P68	49,19	238-242	3,12	2,90	93	70	3443.30
73	Composesorat Mera	P69	28,55	243-245	3,11	3,11	100	70	1998.50
74	Composesorat Mera	P70	93,19	246-254	3,08	2,24	73	70	6523.30
75	Pășune Mera	P71	14,89	255	3,02	3,02	100	70	1042.30
76	Pășune Mera	P72	43,44	256-260	2,94	2,64	90	70	3040.80
77	Pășune Mera	P73	61,82	261-267	2,99	2,99	100	70	4327.40
78	Pășune Mera	P74	4,78	268	2,44	2,44	100	70	334.60
79	Composesorat Mera	P75	111,52	269-279	1,96	1,45	74	80	8921.60
80	Pășune Mera	P76	22,8	280	2,65	1,98	75	80	1824.00
81	Borsopad	P77	11,98	281	3,88	3,88	100	70	838.60
82	Ellolab	P78	10,65	282	2,56	2,56	100	70	745.50
83	Puszt	P79	22	283	1,86	1,86	100	70	1540.00
84	Nadaserdo	P80	5,49	284	2,57	2,57	100	70	384.30
85	Berekaja	P81	12,75	285	3,82	2,78	73	70	892.50
86	Csere	P82	2,42	286	3,95	3,95	100	70	169.40
87	malomhegy	P83	2,25	287	3,89	3,89	100	80	180.00
88	Molomhegy	P84	5,23	288	2,03	1,27	63	70	366.10

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

89	Pad	P85	6,8	289	3,08	3,08	100	70	476.00
90	Csikosto	P86	7,72	290	3,12	3,12	100	70	540.40
91	Nagyret	P87	9,05	291	4,16	4,16	100	60	543.00
TOTAL			(2910,402) 2889,67						208105,19

*) Deoarece aria protejată Locul Fosilifer de 5,01ha se află pe teritoriul compozesoratului Zimbrul am diminuat suprafața acestuia cu 5,01ha unde nu se vor aplica îngrășăminte chimice. La fel este și în cazul parcelei descriptive nr. 45 "Sântioana" în suprafață de 15,72 ha, aceasta făcând parte din aria protejată "Poienile de la Șard" unde nu se vor aplica amendamente sau îngrășăminte chimice Deci suprafața pe care se aplică îngrășămintele cu azot este de 2889,67 ha

După cum se observă sunt necesare 208,105 t azot substanță activă pentru suprafața de 2889,67 ha rezultând o cantitate medie de 72 kg N substanță activă /ha.

Îngrășămintele chimice cu azot se vor aplica sub formă de nitrocalcar (26% substanță activă) sau sub formă de îngrășăminte complexe. Aceste îngrășăminte nu se vor aplica pe porțiunile de teren supratărlite care au un surplus de azot.

Deoarece pe pășunile care beneficiază de subvenție de agro-mediu de la APIA nu se pot aplica îngrășăminte chimice, se va aplica gunoi de grajd conform indicațiilor de mai jos. Gunoiul de grajd poate fi procurat de la fermele de creștere a animalelor din zonă sub formă de gunoi sau must de grajd. Modul de folosire a acestuia este prezentat mai jos.

Gunoiul de grajd aplicat periodic conservă reacția solurilor slab acide și neutre. Prin aportul său de substanțe minerale și organice bazice , prin inactivarea ionilor de aluminiu în complexe organo-minerale ca și prin sistemele de săruri și acizi organici cu funcții de tamponare a reacției , gunoiul de grajd aplicat în dozele și cu periodicitatea necesare poate neutraliza aciditatea vătămătoare din solurile puternic acide, deplasând reacția acestora spre domeniul slab acid.

Prin aplicarea gunoiului se îmbunătățește compoziția floristică a covorului ierbos și calitatea furajului datorită înmulțirii fabaceelor perene, care la rândul lor fixează azot simbiotic, sporind cantitatea de nutrienți din sol. Efectul fertilizării cu gunoi de grajd durează în medie 3 - 5 ani.

Conținutul mediu de elemente nutritive din gunoiul de grajd este : 0,55 % N; 0,22 % P₂O₅; 0,55 % K₂O și 0,23 % CaO.

Calitatea gunoiului de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel rezultat de la porcine. Depozitarea și fermentarea gunoiului de grajd se face într-un loc special amenajat, numit *platformă pentru gunoi*. Fermentarea durează 3 – 5 luni, timp în care se pierde 25 – 30% din greutatea inițială a gunoiului.

Efectul benefic al gunoiului de grajd este datorat și aportului de NPK .Cu o doză de 20 to gunoi se aduc în sol în primul an al aplicării 30-40 kg N/ha, 20-30 kg fosfor 50-60 kg potasiu iar în

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

al doilea an efectul remanent este de 20-25 kg N, 15-20kg fosfor și 25-30 kg potasiu la unitatea de suprafață. Deci prin aplicarea a 20 t gunoi de grajd nu se depășește doza de 40 kg de azot/ha recomandată pe pășunile contractate cu APIA.

Mustul de grajd este un îngrășământ organic lichid util și eficient pentru fertilizarea pajiștilor. Se aplică ușor pe pajiști, se infiltrează repede în stratul de țină, ceea ce face ca elementele nutritive să fie imediat valorificate. Mustul de grajd este bogat în azot, ceea ce face ca aplicarea lui în doze mari și singur să ducă la apariția și proliferarea speciilor nitrofile, paralel cu scăderea proporției de Fabaceae. Sporurile de producție obținute prin administrarea mustului de grajd sunt mari. Cercetările arată că pentru 1 kg azot din must se obține un spor de 60 kg fân.

Doza optimă de administrare este de 150-200 hl/ha, care conține 40-50 kg azot, 60-80 kg K_2O și 1,5-2 kg P_2O_5 . Sărăcia în fosfor face ca atunci când se administrează mustul să se fertilizeze și cu 150-200 kg superfosfat/ha.

Epoca de administrare este primăvara devreme, la topirea zăpezii.

Compostul este un alt îngrășământ organic solid care provine din resturile adunate în gospodărie (paie, pleavă, frunze, cenușă, gunoarie menajere) ce se depozitează 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 la plantele furajere și pe pajiștile naturale.

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

Târlirea este cel mai simplu și mai economic mod de sporire a producției și de îmbunătățire a compoziției floristice a pajiștilor și constă din a lăsa animalele să înnopteze, de mai multe ori, pe o anumită porțiune de pajiște.

În funcție de perioada de pășunat, parte mai mare sau mai mică din acestea, pot fi folosite în fertilizare prin târlire. Efectele târlirii, ca și a folosirii oricărui îngrășământ organic sunt numeroase, cele mai importante fiind:

-sporirea producției – toate experiențele efectuate indiferent unde, duc la concluzia că prin târlire se realizează sporuri de producție pe orice tip de pajiște și în special pe cele de *Nardus stricta* sau *Festuca rubra* dacă târlirea se repetă tot la 4-5 ani odată cât este efectul remanent al târlirii, se poate ajunge la o producție constantă superioară cantitativ și calitativ;

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Cercetări demonstrează că în urma târlirii se reduce gradul de acoperire cu plante inferioare din punct de vedere furajer, în favoarea celor valoroase. Pentru a se realiza fertilizarea prin târlire animalele sunt ținute mai multe nopți pe același teren, în niște locuri îngrădite, numite târle.

Numărul de nopți este determinat de tipul de pajiște (tabelul 6.1.d).

Modul de calcul pentru suprafața târlei

Tabelul 6.1.d

Specia	Suprafața pentru un animal (m ²)	Numărul de nopți		
		Pajiști bune	Pajiști medii	Pajiști degradate
Bovine	2-3	1-2	3-4	5-6
Ovine	1-2	1-2	3-4	5-6

Din aceste date se poate stabili suprafața unei târle cu ajutorul relației

” $S = N \times s$ ”, unde: s este suprafața rezervată unui animal, iar N numărul de animale din turmă.

Pentru realizarea unor sporuri mari și acestui spor cât mai îndelungat, se recomandă să se execute scheme de târlire care să cuprinsă întreaga suprafață ce poate fi fertilizată prin târlire în cicluri de cinci ani.

Menținerea animalelor pe târlă se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porți de târlire (sau țarcuri). Acestea au 3-4 m lungime, 1,5 înălțime fiind prevăzute cu 4 bare orizontale și șipci oblice pentru asigurarea rezistenței. Cum aceste porți de târlire tradiționale sunt greu de manevrat și montat, ele se pot înlocui cu plase de sârmă și țevi metalice care sunt mai ușoare, deci mai lesne de manevrat și instalat.

Prin aceste metode de târlire, o pășune, într-o perioadă de 90-120 zile poate fi ameliorată abia pe 10-20 % din suprafața totală, o dată pentru cca 5 ani, cât durează efectul târlirii, dată fiind încărcarea mică cu animale de 1-2 unități vită mare (UVM) la hectar și durata scurtă a sezonului de pășunat.

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 adică 270 kg superfosfat (18 % P₂O₅)

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

împreună cu 25 kg amestec poacee-fabacee (*Festuca pratensis* 6 kg, *Dactylis glomerata* 5 kg, *Festuca rubra* 4 kg, *Phleum pratense* 3 kg, *Lolium perenne* 3 kg, *Lotus corniculatus* 2 kg și *Trifolium repens* 2 kg), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, după care se efectuează o târlire redusă la numai 2 nopți 1 oaie/mp sau 1 vacă/6 mp.

La fiecare stână ar trebui să existe și amestecuri complexe de ierburi perene cu îngrășăminte chimice fosfatice, păstrate în pungi de polietilenă care să fie aplicate pe târle cu 1 – 2 zile înainte de a fi mutate în alt loc, alături.

Prin acest procedeu chiar dacă se trece cu 4 – 6 zile peste pragul fatidic de 6 nopți 1 oaie/mp, se realizează adevărate pajiști semănate de mare productivitate, în loc să se instaleze o vegetație de buruieni nitrofile nevaloroase ca: ștevie (*Rumex obtusifolius* de la câmpie până la 1000 – 1200 m altitudine); urzica (*Urtica dioica*); știrigoaia (*Veratrum album*) și altele.

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

Îngrășămintele chimice cu azot au o influență directă și asupra compoziției chimice a plantelor, determinând creșterea puternică a conținutului de proteine din plante.

Este necesar ca fertilizarea cu azot să se repete în fiecare an, deoarece prin solubilizare, volatilizare, denitrificare au loc pierderi de azot și nu se manifestă efectul remanent, pajiștea revenind la starea inițială.

Epoca de aplicare și fracționarea dozelor de azot depinde de mulți factori: modul de folosire, precipitații, compoziție floristică, cerințele de furajare. Pe pășuni se recomandă fracționarea pe cicluri, în cazul în care precipitațiile asigură cantități suficiente de apă.

În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eșalonarea producției dozele se aplică în mai multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de recoltă, în doze de câte 30 N până la 50 N kg/ha primăvara devreme și după fiecare ciclu, exceptând ultimul.

Fertilizarea cu fosfor

Situația sintetică a aprovizionării cu fosfor (P) și necesarul de fosfor în s.a sunt prezentate în tabelul următor (tabel 6.1.e):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Situația sintetică a aprovizionării solului în fosfor și necesarul de fosfor

Tabelul 6.1.e

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcela	Suprafata parcele de recoltare (ha)	Parcela descript ivă Nr.probe i	Conținut de fosfor ppm	Starea de aproviziuon are	Cant de fosfor s.a Kg/ha	Cant de fosfor necesară pe parcele Kg
1	DOS-PUTUROASA	P1	16,04	1-2	7	Foarte slabă	60	855
2	PUTUROASA	P2	1,66	3	8	Slabă	60	99.6
3	Pășunea bovinelor Dos -Chipede-Groapa Pali	P3	64,97	4-10	9	Slabă	60	3989.4
4	La avicola	P4	1,77	11	12	slabă	60	106.2
5	Valea merei	P5	2,51	12	9	Slabă	60	150.6
6	Ps bovine Valea Merei	P6	9,81	13	12	slabă	60	588.6
7	În Fânațe	P7	10,48	14	16	slabă	40	419.2
8	În Fânațe	P8	5,13	15	12	Slabă	60	307.8
9	În Fânațe	P9	9,39	16	10	slabă	60	563.4
10	În Fânațe	P10	6,6	17	11	slabă	60	396
11	Pustă-lab	P11	28,79	18-20	9	Slabă	60	1727.4
12	Pustă-lab	P12	4,88	21	8	Foarte slabă	60	292.8
13	Recea (Chinteni)	P13	2,64	22	3	Foarte slabă	70	184.8
14	Pustă-lab	P14	1,74	23	10	Slabă	60	104.4
15	Pustă-lab	P15	17,7	24-25	12	slabă	55	973.5
16	La Chinteni	P16	13,48	26	11	slabă	55	741.4
17	La Cioschești	P17	80,78	27-32	12	Slabă	50	3681
18	Coasta lungă	P18	15,6	33	14	slabă	50	780
19	Dealul Tăului	P19	7,42	34	23	Mijlocie	40	583.2
20	Pășunea Oilor	P20	65,17	35-41	20	Mijlocie	40	2606.8
21	Zăpodie	P21	5,16	42	19	mijlocie	40	206.4
22	Pășune Privati	P22	36,19	43	7	Foarte slabă	60	1044
23	Eclejie	P23	15,21	44	5	Foarte Slabă	60	912.6
24	Pășunea oilor	P24	10,76	45-48	4	Foarte slabă	70	2068.5
25	Zalagos	P25	1,64	49	11	slabă	60	98.4
26	Gâlnaș	P26	39,45	50-53	15	Slabă	60	2367
27	Pășune compozorat Zimbru Corusu	P27	212,27-5,01 =207,26	54-73	10	slabă	60	12435,60- 293,5=12142,1*)
28	Iertăoie	P28	13,94	74	6	Foarte slabă	70	975.8
29	Locul Taberei	P29	13,25	75	5	Foarte Slabă	70	927.5
30	FÂNAȚE	P30	25,11	76-77	12	slabă	60	1506.6
31	Pe deal	P31	40,3	78-81	7	Foarte slabă	60	2418
32	Fedeu	P32	35,54	81-84	8	Foarte Slabă	60	2132.4
33	Poiana lungului	P33	8,07	85	11	slabă	60	484.2
34	La Fântână Călina	P34	1,52	86	24	slabă	40	60.8
35	Pârâul Rece	P35	16,82	87	10	Slabă	60	1009.2
36	În vale	P36	40,60	88-92	14	slabă	55	2233
37	Compozorat pășune +ps oilor	P37	112,41	93-103	15	slabă	50	5460
38	La mină	P38	1,4	104	2	Foarte Slabă	70	98

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

39	În terți	P39	10,5	105	5	f.slabă	70	735
40	Sub terti	P40	24,96	106-107	6	f.slabă	70	1747.2
41	Hotarul clujului	P41	19,74	108	8	f.slabă	60	1184.4
42	Săcădaș popești	P42	4,59	109	4	f.slabă	60	275.4
43	Pășunea vacilor	P43	177,34	110-127	6	f.slabă	60	10534.8
44	Fânețe tufoaie	P44	32,41	128-130	8	f.slabă	60	1944.6
45	Sântioana	P45	15,72	131	9	f.slabă	60	-943.2*)
46	Valea seacă	P46	20,45	132	7	f.slabă	60	1227
47	Silivaș	P47	1	133	6	f.slabă	60	60
48	Composesorat baci	P48	201,29	134-154	9	f.slabă	60	12077.4
49	Hotar cluj	P49	3,87	155	4	f.slabă	60	232.2
50	Gyurus pădure	P50	70,1	156-162	5	f.slabă	60	4206
51	Pășunea mică Rădaia	P50.1	12,01	163	4	f.slabă	60	720.6
52	Fântâna	P51	6,15	164	22	mijlocie	40	246
53	Ibroc	P52	34,92	165-166	3	f.slabă	70	2676.1
54	Oltoani	P53	76,18	167-173	19	mijlocie	40	3113.6
55	Pășune butuci	P53.1	11,8	174	16	Mijlocie	40	472
56	Bărcut ciuha	P54	12,51	175	2	f.slabă	70	875.7
57	Agozot sargo	P55	23,78	176	6	f.slabă	60	1426.8
58	Zugoberec	P56	17,76	177	8	f.slabă	60	1065.6
59	Ciocancut	P57	10,96	178	9	f.slabă	60	657.6
60	Pășune rădaia	P57.1	36,41	179-182	12	slabă	60	2184.6
61	Strugure	P58	5,53	183	14	slabă	50	276.5
62	Pășune la nuci	P58.1	9,76	184	6	f.slabă	60	585.6
63	Pășune livadă	P59	26,36	185-186	9	f.slabă	60	1581.6
64	Asociația Urbarială Suceagu	P60	195,29	187-205	8	f.slabă	60	11717.4
65	Hosuvegy	P61	5,45	206	5	f.slabă	60	327
66	Pășune Husovegy	P62	17,69	207-208	15	Slabă	50	884.5
67	Ciup	P63	7,33	209	18	slabă	40	293.2
68	Buzas	P64	81,57	210-217	20	Mijlocie	40	3262.8
69	Composesorat	P65	140,067	218-230	6	f.slabă	60	8404.02
70	disznokozsar	P66	48,135	231-235	10	slabă	60	2888.1
71	silivas	P67	26,03	236-237	3	f.slabă	70	1822.1
72	Hollosfu	P68	49,19	238-242	8	f.slabă	60	2951.4
73	Composesorat	P69	28,55	243-245	12	.slabă	60	1713
74	composesorat	P70	93,19	246-254	8	f.slabă	60	5591.4
75	Pășune Mera	P71	14,89	255	4	f.slabă	70	1042.3
76	Pășune Mera	P72	43,44	256-260	8	f.slabă	60	2606.4
77	Pășune Mera	P73	61,82	261-267	9	slabă	60	3709.2
78	Pășune Mera	P74	4,78	268	8	f.slabă	60	286.8
79	Composesorat	P75	111,52	269-279	4	f.slabă	70	7806.4
80	Pășune Mera	P76	22,8	280	7	f.slabă	60	1368
81	Borsopad	P77	11,98	281	12	slabă	60	718.8
82	Ellolab	P78	10,65	282	14	slabă	50	532.5
83	Puszt	P79	22	283	2	Slabă	70	1540
84	Nadaserdo	P80	5,49	284	14	slabă	50	274.5
85	Berekaja	P81	12,75	285	15	slabă	50	637.5
86	Csere	P82	2,42	286	10	Slabă	60	145.2
87	malomhegy	P83	2,25	287	15	Slabă	50	112.5
88	Molomhegy	P84	5,23	288	2	f.slabă	70	366.1

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

89	Pad	P85	6,8	289	12	slabă	60	408
90	Csikosto	P86	7,72	290	16	Slabă	60	463.2
91	Nagyret	P87	9,05	291	18	slabă	40	3625
	Total		(2910,40) 2889,67					167536,02

*) Deoarece aria protejată Locul Fosilifer de 5,01ha se află pe teritoriul compozesoratului Zimbrul Corusu am diminuat suprafața acestuia cu 5,01ha unde nu se vor aplica îngrășăminte chimice. La fel este și în cazul parcelei descriptive nr. 45 "Sântioana" în suprafață de 15,72 ha, aceasta făcând parte din aria protejată "Poienile de la Șard" unde nu se vor aplica amendamente sau îngrășăminte chimice. Deci suprafața pe care se aplică îngrășămintele cu azot este de 2889,62 ha

După cum se observă aprovizionarea cu fosfor este foarte slabă și slabă pe majoritatea pășunilor. Acest fapt face ca necesarul de fosfor să fie foarte mare. Cantitățile din tabel sunt date în kg/ha în substanță activă și pe fiecare pășune și cantitatea totală de fosfor în substanță activă. Reiese o cantitate totală de 167,53 t fosfor s.a. pentru suprafața de 2889,67 ha cu o medie de 57.9 kg s.a /ha

Aplicarea îngrășămintelor fosfatice se poate face anual în primii 5 ani.

Producția de masă verde a pășunilor astfel îmbunătățite poate ajunge la 15-20 (25) t/ha, de 3-4 ori mai mult decât în prezent, la care se adaugă calitatea furajeră și nutritivă foarte bună a ierbii.

Prezența în sol în cantitate normală de peste 13 mg P_2O_5 la 100 g sol (27 ppm) favorizează activitatea microorganismelor, atât a celor fixatoare de azot cât și a altora, influențând favorabil schimbul de substanțe nutritive dintre sol și plantă, precum și mobilizarea rezervelor de hrană din sol.

Efectul îngrășămintelor cu fosfor asupra vegetației pajistilor este condiționat de însușirile chimice ale solului, de compoziția floristică a pajiștei, de dozele aplicate și în mare măsură de prezența azotului..

În ceea ce privește perioada de aplicare a îngrășămintelor pe bază de fosfor cele mai bune rezultate au fost obținute prin administrarea lor la doi sau trei ani, de preferință toamna (Motcă și colab.,1987).

Sub influența îngrășămintelor aplicate se produc modificări importante în conținutul în fosfor al solului. Astfel îngrășămintele cu fosfor determină acumularea în sol an de an, a unor cantități sporite de fosfor. Principalele îngrășăminte cu fosfor, care pot fi folosite pe acest teren sunt următoarele:

Superfosfatul simplu se obține pe cale industrială prin acțiunea acidului sulfuric asupra rocii fosfatice (fosforite sau apatite) cu conținut de 32% fosfat monocalcic și 17-22% P_2O_5 solubil în apă.

Superfosfatul concentrat (dublu și triplu) se obține prin acțiunea acidului fosforic asupra rocii fosfatice și are un conținut de 42-51% P_2O_5 solubil în apă.

Îngrășăminte complexe de tipul 1-1-1(15-15-15), 27-15-0, etc. sunt necesare 167536,02 kg fosfor substanță activă respectiv 167,53 t. fosfor.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Fertilizarea cu potasiu

Situația conținutului de potasiu în sol și dozele recomandate de potasiu în s.a sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 6.1.f):

Situația sintetică a aprovizionării solului în potasiu și necesarul de potasiu

Tabel 6.1.f

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcela	Suprafata parcele de recoltare (ha)	Parcela descripti vă Nr probei	Conț de potasiu ppm	Starea de aprovizio- nare	Cant de potasiu s.a Kg/ha	Cant de potasiu necesară pe parcele descriptive Kg
1	DOS-PUTUROASA	P1	16,04	1-2	226	Foarte bună	30	435.6
2	PUTUROASA	P2	1,66	3	280	Foarte bună	30	49.8
3	Pășunea bovinelor Dos-Chipede-Groapa lui Pali	p3	64,97	4-10	226	Foarte bună	30	1994.7
4	La avicola	P4	1,77	11	312	Foarte bună	30	53.1
5	Valea merei	P5	2,51	12	290	Foarte bună	30	75.3
6	Ps bovine Valea Merei	P6	9,81	13	154	bună	50	490.5
7	În Fânațe	P7	10,48	14	600	Foarte bună	0	0
8	În Fânațe	P8	5,13	15	320	Foarte bună	0	0
9	În Fânațe	P9	9,39	16	302	Foarte bună	0	0
10	În Fânațe	P10	6,6	17	295	Foarte bună	30	198
11	Pustă-lab	P11	28,79	18-20	252	Foarte bună	30	863.7
12	Pustă-lab	P12	4,88	21	269	Foarte bună	30	146.4
12	Recea (Chinteni)	P13	2,64	22	254	Foarte bună	0	0
14	Pustă-lab	P14	1,74	23	252	Foarte bună	0	0
15	Pustă-lab	P15	17,7	24-25	264	Foarte bună	0	0
16	La Chinteni	P16	13,48	26	289	Foarte bună	30	404.4
17	La Cioschești	P17	80,78	27-32	942	Foarte bună	0	0
18	Coasta lungă	P18	15,6	33	360	Foarte bună	0	0
19	Dealul Tăului	P19	7,42	34	344	Foarte bună	0	0
20	Pășunea Oilor	P20	65,17	35-41	310	Foarte bună	0	0
21	Zăpodie	P21	5,16	42	295	Foarte bună	30	154.8
22	Pășune Privati	P22	36,19	43	382	Foarte bună	0	0
23	Ecelej	P23	15,21	44	320	Foarte bună	0	0
24	Pășunea oilor	P24	10,76	45-48	210	Foarte bună	30	886.5
25	Zalagos	P25	1,64	49	155	Bună	50	82
26	gâlnaș	P26	39,45	50-53	310	Foarte bună	0	0
27	Pășune compozorat zimbrul corusu	P27	212,27 207,26	54-73	256	Foarte bună	30	6217,80*)
	Iertăoaie	P28	13,94	74	185	bună	50	697
28	Locul Taberei	P29	13,25	75	250	Foarte bună	30	397.5
29	FÂNAȚE	P30	25,11	76-77	255	Foarte bună	30	753.3
30	Pe deal	P31	40,3	78-81	245	Foarte bună	30	1209
31	Fedeu	P32	35,54	81-84	249	Foarte bună	30	1066.2
32	Poiana lungului	P33	8,07	85	162	bună	50	403.5
33	La Fântână Călina	P34	1,52	86	312	Foarte bună	0	0

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

34	Pârâul Rece	P35	16,82	87	213	Foarte bună	30	504.6
35	În vale	P36	40,62	88-92	510	Foarte bună	0	0
36	Composesorat pășune +ps oilor	P37	112,41	93-103	322	Foarte bună	0	0
37	La mină	P38	1,4	104	210	Foarte bună	30	42
38	În terți	P39	10,5	105	241	Foarte bună	30	315
39	Sub terți	P40	24,96	106-107	253	Foarte bună	30	748.8
40	Hotarul clujului	P41	19,74	108	260	Foarte bună	30	592.2
41	Săcădaș popești	P42	4,59	109	260	Foarte bună	30	137.7
42	Pășunea vacilor	P43	177,34	110-127	295	Foarte bună	30	5267.4
43	Fânețe tufoaie	P44	32,41	128-130	256	Foarte bună	30	972.3
44	Sântioana	P45	15,72	131	264	Foarte bună	30	471.6*)
45	Valea seacă	P46	20,45	132	245	Foarte bună	30	613.5
46	Silivaș	P47	1	133	285	Foarte bună	30	30
47	Composesorat baci	P48	201,29	134-154	275	Foarte bună	30	6038.7
48	Hotar cluj	P49	3,87	155	165	bună	50	193.5
49	Gyurus pădureice	P50	70,1	156-162	255	Foarte bună	30	2103
50	Rădaia	P50.1	12,01	163	275	Foarte bună	30	360.3
51	Fântâna	P51	6,15	164	285	Foarte bună	30	184.5
52	Ibroc	P52	34,92	165-166	205	Foarte bună	30	1146.9
53	Oltoani	P53	76,18	167-173	288	Foarte bună	30	2335.2
54	Pășune butuci	P53.1	11,8	174	296	Foarte bună	20	236
55	Bărcut ciuha	P54	12,51	175	159	Foarte bună	50	625.5
56	Agozot sargo	P55	23,78	176	184	Foarte bună	50	1189
57	Zugoberec	P56	17,76	177	312	Foarte bună	30	532.8
58	Ciocancut	P57	10,96	178	310	Foarte bună	30	328.8
59	Pășune rădaia	P57.1	36,41	179-182	245	Foarte bună	30	1092.3
60	Strugure	P58	5,53	183	255	Foarte bună	30	165.9
61	Pășune la nuci	P58.1	9,76	184	241	Foarte bună	30	292.8
62	Pășune livadă	P59	26,36	185-186	255	Foarte bună	30	790.8
63	Asociația urberială Suceagu	P60	195,29	187-205	262	Foarte bună	30	5858.7
64	Hosuvely	P61	5,45	206	194	bună	50	272.5
65	Pășune Husovegy	P62	17,69	207-208	220	Foarte bună	50	884.5
66	Ciup	P63	7,33	209	205	Foarte bună	30	219.9
67	Buzas	P64	81,57	210-217	345	Foarte bună	-	0
68	Composesorat	P65	140,067	218-230	155	bună	50	7003.35
69	disznokozsar	P66	48,135	231-235	154	bună	50	2406.75
70	silivas	P67	26,03	236-237	250	Foarte bună	30	780.9
71	Hollosfu	P68	49,19	238-242	210	Foarte bună	30	1475.7
72	Composesorat	P69	28,55	243-245	245	Foarte bună	30	856.5
73	composesorat	P70	93,19	246-254	295	Foarte bună	30	2795.7
74	Pășune Mera	P71	14,89	255	245	Foarte bună	30	446.7
75	Pășune Mera	P72	43,44	256-260	293	Foarte bună	30	1303.2
76	Pășune Mera	P73	61,82	261-267	268	Foarte bună	30	1854.6
77	Pășune Mera	P74	4,78	268	362	Foarte bună	0	0
78	Composesorat	P75	111,52	269-279	243	Foarte bună	30	3345.6
79	Pășune Mera	P76	22,8	280	242	Foarte bună	30	684
80	Borsopad	P77	11,98	281	352	Foarte bună	0	0
81	Ellolab	P78	10,65	282	360	Foarte bună	0	0
82	Puszt	P79	22	283	251	Foarte bună	30	660
83	Nadaserdo	P80	5,49	284	288	Foarte bună	30	164.7

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

84	Berekaja	P81	12,75	285	355	Foarte bună	0	0
85	Csere	P82	2,42	286	256	Foarte bună	30	72.6
86	malomhegy	P83	2,25	287	293	Foarte bună	30	67.5
87	Molomhegy	P84	5,23	288	155	bună	50	261.5
88	Pad	P85	6,8	289	269	Foarte bună	30	204
89	Csikosto	P86	7,72	290	355	Foarte bună	0	0
90	Nagyret	P87	9,05	291	360	Foarte bună	0	0
	Total		(2910,40) 2889,67					(75659,4) 75509,10

*) Deoarece aria protejată Locul Fosilifer de 5,01ha se află pe teritoriul compozesoratului Zimbrul am diminuat suprafața acestuia cu 5,01ha unde nu se vor aplica îngrășăminte chimice. La fel este și în cazul parcelei descriptive nr. 45 "Sântioana" în suprafață de 15,72 ha, aceasta făcând parte din aria protejată "Poienile de la Șard" unde nu se vor aplica amendamente sau îngrășăminte chimice Deci suprafața pe care se aplică îngrășămintele cu potasiu este de 2889,67 ha.

După cum se observă în tabelul de mai sus, starea de aprovizionare cu potasiu este foarte bună în majoritatea cazurilor. Pe pășunile unde nu s-a trecut cantitatea de potasiu necesară nu este necesar să se aplice îngrășăminte cu potasiu. Pentru suprafața de 2889,67 ha sunt necesare 75,5 t s.a potasiu rezultând o cantitate medie de 26 kg potasiu s.a /ha.

Trebuie subliniat și rolul pe care îl are potasiul în nutriția pajiștilor naturale.

Potasiul are rol de regulator al funcțiilor plantei, la care participă în mod activ, ceea ce explică concentrația sa ridicată în țesuturile tinere în plină creștere, în timp ce organele îmbătrânite sunt mai puțin bogate în potasiu. Potasiul intervine în procesul de fotosinteză favorizând formarea glucidelor sau hidraților de carbon, migrarea acestor substanțe și acumularea lor în organele de rezervă. De asemenea, există o relație între utilizarea energiei luminoase de către plante și potasiu, relație pusă în evidență în condițiile anilor cu insolație slabă, când îngrășământul potasic este mult mai eficient. Aceasta se datorează funcției sale de sensibilizator pentru absorbția energiei luminoase, precum și de acceptor, colector, acumulator și transportor de electroni și de energie pentru sinteza compușilor organici primari. De asemenea, împreună cu acidul fosforic, potasiul favorizează dezvoltarea rădăcinilor și dă o mai mare rezistență țesuturilor, o mai bună fixare a plantelor în sol cu efecte pozitive împotriva eroziunii solului. Potasiul crește rezistența plantelor la bolile criptogamice. În afara acțiunii directe asupra randamentelor, potasiul constituie pentru plante un element de echilibru și sănătate. Alături de fosfor contribuie la mărirea procentului de participare a Fabaceelor în pajiști. Un nutreț corespunzător furajării animalelor trebuie să conțină 0,2-0,4% potasiu în SU.

Sulfat de potasiu	Aplicabile pe toate solurile la culturile tolerante la clor
Sarea potasică 40-50%	Aplicabile pe toate solurile la culturile tolerante la clor
Săruri potasice brute (kainit)	Aplicabile pe solurile deficitare în potasiu cu bună permeabilitate pentru apă

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

V – gradul de saturație în baze

Concluzii și recomandări

Având în vedere efectele secundare ale unor îngrășăminte și în special tendința acestora de a acidifia solul, precum și slaba capacitate de tamponare a solului pentru îngrășămintele cu reacție fiziologică acidă, practica fertilizării trebuie să țină cont de aceste considerente.

Fertilizarea cu azot – din cauza proporției mari de azotat de amoniu fabricat, o suprafață însemnată a solurilor slab acide se fertilizează cu acest produs, care intensifică toate formele de acidifiere. În consecință se recomandă ca pe solurile slab acide neamendate să se folosească *nitro-calcarul* (17-20%N și 35-40% CaCO₃). Alături de nitrocalcar se poate folosi și *ureea*.

Fertilizare cu fosfor – aprovizionarea cu fosfor mobil a solurilor este foarte slabă (vezi analizele US). Această situație este determinată de imobilizarea acesteia în prezența ionilor de fier și de aluminiu. Se aplică sub formă de superfosfat sau complex.

Fertilizarea cu potasiu – se va face conform datelor din tabelul 4.6

Fertilizarea cu gunoi de grajd – având în vedere că gunoiul este un îngrășământ complet, cu acțiune lentă, dar de lungă durată, care contribuie la ameliorarea proprietăților fizice și chimice ale solului și la aprovizionarea plantelor cu elemente nutritive, problema folosirii lui pe aceste soluri nu mai necesită nici un fel de argumentare.

Detalii privind fertilizarea cu gunoi de grajd au fost date la fertilizarea cu azot.

La nivelul suprafeței totale de pajiști la nivelul UAT Baci, necesarul de îngrășăminte chimice în s.a. NPK/ ha este prezentat sintetic în tabelul următor:

Necesarul sintetic de N, P, K si amendamente calcaroase (kg s.a/ha)

la nivelul U.A.T. Baci

U.A.T	Suprafață a totală (Ha)	Suprafața care se fertilizează (Ha)	Suprafață / Cantitatea de amendamente calcaroase	Cantitatea de azot necesară (kg s.a)	Cantitatea de fosfor necesară (kg s.a)	Cant de potasiu Necesară (kg s.a.)
Baci	2910,402	2889,67	946,75 ha/5464 t	208105,19	167536,02	75509,10

Lucrările care se vor executa pe suprafețele de pajiști permanente situate în arii protejate

În Planul de management al sitului ROSCI0356 "Poienile de la Șard" sunt menționate câteva măsuri de management , și anume:

Măsuri de management propuse pentru cele trei specii de nevertebrate

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Euphydryas aurinia

a) Asigurarea refacerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar prin managementul

durabil al pășunilor și refacerea de fânețe.

b) Menținerea lizierei pădurilor și asigurarea unei fâșii minime de 10m lățime de vegetație arbustivă cu *Prunus spinosa* și *Rubus* sp. de-a lungul lizierei.

c) Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare, de a interzice curățarea pășunii prin incendiere.

Isophya stysi

a) Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea exemplarelor de *Prunus spinosa*, *Rubus* și *Veratrum* în sit pe cel puțin 2% din suprafața acestuia.

b) Asigurarea refacerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar prin managementul durabil al pășunilor și refacerea de fânețe.

c) Menținerea lizierei pădurilor și asigurarea unei fâșii minime de 10 m lățime de vegetație arbustivă cu *Prunus spinosa* și *Rubus* sp. de-a lungul lizierei.

d) Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare, de a interzice curățarea pășunii prin incendiere.

Euplagia quadripunctaria

a) Asigurarea refacerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar prin managementul durabil al pășunilor și refacerea de fânețe.

b) Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare,

Conservarea speciilor de interes comunitar

Obiectiv: Refacerea habitatului și asigurarea prezenței plantelor gazdă prin managementul durabil al pajiștilor din sit.

1.1. Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea exemplarelor de *Prunus spinosa*, *Rubus* și *Veratrum* în sit pe cel puțin 2% din suprafața sitului, prin:

a. Interzicerea curățirii totale a pășunii și încurajarea utilizatorilor să păstreze speciile de plante gazdă

b. Stabilirea de comun acord cu Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Cluj a unor reguli specifice sitului pentru a asigura menținerea cu precădere a speciilor gazdă

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

1.2. Asigurarea refacerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar prin managementul durabil al pășunilor și refacerea de fânețe prin:

a. Admiterea unei încărcături maxime la pășunat fi de 0,7 Unitate Vită Mare /ha, dar nu mai puțin de 0,3 Unitate Vită Mare.

b. Refacerea pe cel puțin o treime din suprafață a habitatelor de fânețe, cea ce se poate face prin: reconstituirea de fânețe permanente sau utilizarea alternativă ca și pășuni – fânețe prin rotație la minim 2 ani

c. Pășunarea de preferință cu vite mari, iar dacă se pășunează și cu oi, procentul de ovine se recomandă să nu depășească 30% ovine

1.3. a. Realizarea lucrărilor de întreținere a pajiștilor astfel încât să se asigure menținerea condițiilor necesare pentru satisfacerea cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ.

b. Organizarea de patrulări în perioada de primăvară și toamnă.

1.4. Menținerea lizierei pădurilor și asigurarea unei fâșii minime de 10m lățime de vegetație arbustivă cu *Prunus* și *Rubus* de-a lungul lizierei. Pentru realizarea acestei activități se vor avea în vedere:

a. Organizarea de patrulări pentru a preveni tăierea arbuștilor de pe lizieră în perioadele de curățare a pajiștii.

b. Stabilirea, în colaborare cu gestionarul fondului forestier și cu firmele de exploatare autorizate pentru parchete în zona ariei protejate, a modalității în care se pot reduce la minim eventualele diminuări ale lizierei la scoaterea/apropierea masei lemnoase.

c. Obligarea firmelor de exploatare la refacerea lizierei distruse cu ocazia exploatărilor forestiere și identificarea de resurse - proiecte - pentru reconstrucție ecologică a lizierei dacă este necesar.

Planul de management a fost aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1015/2016.

În ce privește aria protejată RONPA0356 "Locul Fosilifer Corușu": situat pe pășunea posesorului "Zimbrul" Corușu, împrejurimile acestuia sunt natural protejate de accesul animalelor, prin zona abruptă și câțiva arbuști și arbori. În lipsa unui plan de management, putem totuși atrage atenția în ce privește următoarele: în aria protejată de 5,01 ha nu se efectuează lucrări de fertilizare chimică sau îndepărtare prin pesticide a vegetației, cel mult se desfășează excesul de arbuști și puieți.

6.2. AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU SUPRAÎNSĂMÂNȚARE ȘI REÎNSĂMÂNȚAREA PAJIȘTILOR

Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi reînsămânțate. Tot aici se înscriu suprafețele de pajiști după defrișarea vegetației lemnoase cu acoperire de peste 50 %, a celor pe care s-au efectuat lucrări de desecare pentru eliminarea excesului temporar sau lucrări de drenaj pentru eliminarea excesului de umiditate, cele invadate puternic de mușuroaie înțelenite, după nivelare și alte situații care reclamă înlocuirea totală a covorului ierbos al unei pajiști.

Semănatul ierburilor perene

După pregătirea patului germinativ la refacerea totală sau parțială a covorului ierbos, obligatoriu se tasează terenul cu un tăvălug inelar, apoi se seamănă cu semănătorile obișnuite de cereale în rânduri la adâncimea de 1,5-2 cm, după care din nou se tasează cu un tăvălug de această dată neted.

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

Alegerea amestecurilor de ierburi pentru pajiștile comunei Baci

După alegerea asociațiilor de bază, pentru regim de fâneată, formate dintr-o *Poacee* perenă ce asigură volumul producției de furaj și o leguminoasă perenă de pajiști, ce asigură calitatea furajeră și azotul biologic, în funcție de condițiile staționale, sistem de cultură și mod de folosință, se mai adaugă alte specii ca păiușul de livezi pentru plasticitate ecologică și de folosire, păiușul înalt pentru robustețe la modificări climatice, pirul crestă pentru rezistență la secetă, raigrasul peren, firuța și trifoiul alb pentru rezistență la pășunat.

În alcătuirea amestecurilor pentru zona de **dealuri mai aride din comuna Baci**, specia de bază este obsiga nearistată (*Bromus inermis*) 18 kg de sămânță la hectar, alături de sparcetă (*Onobrychis viciifolia*) 30 kg, la care se adaugă golomățul (*Dactylis glomerata*) 4 kg, firuța (*Poa pratensis*) 2 kg, ghizdei (*Lotus corniculatus*) 2 kg și lucernă (*Medicago sativa*) 2 kg, gramineele fiind în proporție de 41,4%, iar leguminoasele în proporție de 58,6 %.

În ce privește alcătuirea amestecului pentru **dealurile cu umiditate medie-mare din comuna Baci**, se recomandă pentru pajiștile cu folosință **pășune**, următoarele trei amestecuri, fermierii putând opta pentru oricare dintre ele:

- a.) *Dactylis glomerata* 18kg + *Festuca pratensis* 6kg + *Lolium perenne* 2kg + *Poa pratensis* 2kg + *Lotus corniculatus* 2kg + *Trifolium repens* 2kg

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

- b.) *Festuca pratensis* 20kg + + *Lolium perenne* 6kg + *Poa pratensis* 2kg + *Lotus corniculatus* 2kg + *Trifolium repens* 2kg;
- c.) *Festuca pratensis* 6kg + *Lolium perenne* 2kg + *Phleum pratense* 10kg + *Poa pratensis* 2kg + *Lotus corniculatus* 2kg + *Trifolium repens* 2kg

Pentru a obține rezultate bune productive și calitative pe pajiștile folosite mixt, se recomandă următorul amestec: *Dactylis glomerata* 14kg + *Festuca pratensis* 6kg + *Phleum pratense* 4 kg + *Poa pratensis* 2kg + *Lotus corniculatus* 2kg + *Trifolium pratense* 4 kg + *Trifolium repens* 2kg.

Epocile de supraînsămânțare sunt, atât primăvara cât mai devreme, imediat ce se poate lucra în câmp, cât și în luna august până la începutul lunii septembrie.

Pajiștile supraînsămânțate primăvara nu se pășunează cel puțin 1-2 cicluri (recolte), iar cele supraînsămânțate toamna se vor pășuna la momentul optim, în primăvara anului următor.

Prin această măsură se ajunge în scurt timp la o producție ridicată (30-40 t/ha de masă verde) care se poate valorifica prin pășunat, fără a întrerupe practic acest mod de folosire, aspect de mare importanță pentru pajiștile din apropierea fermelor zootehnice sau a taberelor de vară.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

6.3. CAPACITATEA DE PĂȘUNAT

Calculul capacității de pășunat cu producția actuală a pajiștilor

Tabel 6.3.a

Trup de pajiște/ Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF *)	Încărcare cu UVM	
							/ha	Total
1	2	3	4	5 (col3xcol4)	6 (col2xcol3)	7 (col5/0.05)	8 (col7/DSP)	9 (col2xcol8)
Dos-Puturoasa	14.52	7.85	80	6.28	113.98	125.6	0.72	10.42
Puturoasa	1.66	7.85	80	6.28	13.03	125.6	0.72	1.19
Pășunea bovinelor Dos-Chipedeaa- Groapa lui Pali	66.49	7.85	80	6.28	521.95	125.6	0.72	47.72
La avicola	1.77	7.85	80	6.28	13.89	125.6	0.72	1.27
Valea Merei	2.51	5.3	80	4.24	13.30	84.8	0.48	1.22
Ps bovine Valea Merei	8.98	5.3	80	4.24	51.99	84.8	0.48	4.75
În Fânate	10.48	8.95	80	7.16	93.80	143.2	0.82	8.58
În Fânațe	5.13	8.95	80	7.16	45.91	143.2	0.82	4.20
În Fânațe	9.39	8.95	80	7.16	84.04	143.2	0.82	7.68
În Fânațe	6.6	8.95	80	7.16	59.07	143.2	0.82	5.40
Pustă-lab	28.79	9.55	80	7.64	274.94	152.8	0.87	25.14
Pustă-lab	4.88	9.55	80	7.64	46.60	152.8	0.87	4.26
Recea (Chinteni)	2.64	7.52	80	6.016	19.85	120.32	0.69	1.82
Pustă-lab	1.74	9.55	80	7.64	16.62	152.8	0.87	1.52
Pustă-lab	17.7	9.55	80	7.64	169.04	152.8	0.87	15.45
La Chinteni	13.48	7.52	80	6.016	101.37	120.32	0.69	9.27
La Cioschești	80,78	7.52	80	6.016	601.37	120.32	0.69	54.98

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Coasta lungă	15.6	7.52	80	6.016	117.31	120.32	0.69	10.73
Dealul Tăului	14.58	7.52	80	6.016	109.64	120.32	0.69	10.02
Păsunea Oilor	55.85	7.52	80	6.016	419.99	120.32	0.69	38.40
Zăpodie	5.16	7.52	80	6.016	38.80	120.32	0.69	3.55
Pășune Privati	46.6	7.52	80	6.016	350.43	120.32	0.69	32.04
Ecleejie	15.21	7.52	80	6.016	114.38	120.32	0.69	10.46
Păsunea oilor	10,76	7.52	80	6.016	148.97	120.32	0.69	13.62
Zalagos	1.64	7.35	80	5.88	12.05	117.6	0.67	1.10
gâlnaș	39.45	7.35	80	5.88	289.96	117.6	0.67	26.51
Pășune composesorat Zimbrul Corusu	212.27	7.35	80	5.88	1560.18	117.6	0.67	142.65
Iertăoaie	13.94	7.35	80	5.88	102.46	117.6	0.67	9.37
Locul Taberei	13.25	7.35	80	5.88	97.39	117.6	0.67	8.90
FÂNAȚE	25.11	8.65	80	6.92	217.20	138.4	0.79	19.86
Pe deal	40.3	8.65	80	6.92	348.60	138.4	0.79	31.87
Fedeu	35.54	8.65	80	6.92	307.42	138.4	0.79	28.11
Poiana lungului	8.07	7.2	80	5.76	58.10	115.2	0.66	5.31
La Fântână Călina	1.52	7.35	80	5.88	11.17	117.6	0.67	1.02
Pârâul Rece	16.82	9.25	80	7.4	155.59	148	0.85	14.22
În vale	40.62	7.75	80	6.2	314.65	124	0.71	28.77
Composesorat pășune +ps oilor	109.2	7.75	80	6.2	846.30	124	0.71	77.38
La mină	1.4	7.26	80	5.808	10.16	116.16	0.66	0.93
În terți	10.5	5.2	80	4.16	54.60	83.2	0.48	4.99
Sub terți	24.96	8.45	80	6.76	210.91	135.2	0.77	19.28
Hotarul clujului	19.74	8.45	80	6.76	166.80	135.2	0.77	15.25
Săcădaș popești	4.59	6.5	80	5.2	29.84	104	0.59	2.73
Păsunea vacilor	177,34	7.35	80	5.88	1290.51	117.6	0.67	117.99
Fânețe tufoaie	32.41	7.35	80	5.88	238.21	117.6	0.67	21.78
Sântioana	15.72	6.42	80	5.136	100.92	102.72	0.59	9.23

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Valea seacă	20.45	6.42	80	5.136	131.29	102.72	0.59	12.00
Silivaș	1	5.2	80	4.16	5.20	83.2	0.48	0.48
Composesorat baci	201.29	6.43	80	5.144	1294.29	102.88	0.59	118.34
Hotar cluj	3.87	6.43	80	5.144	24.88	102.88	0.59	2.28
Gyurus pădurice	70.1	7.65	80	6.12	536.27	122.4	0.70	49.03
Rădaia	12.01	7.65	80	6.12	91.88	122.4	0.70	8.40
Fântâna	6.15	7.65	80	6.12	47.05	122.4	0.70	4.30
Ibroc	34.92	7.65	80	6.12	292.46	122.4	0.70	26.74
Oltoani	77.84	7.65	80	6.12	595.48	122.4	0.70	54.44
Pășune butuci	11.8	7.65	80	6.12	90.27	122.4	0.70	8.25
Bărcut ciuha	12.51	7.65	80	6.12	95.70	122.4	0.70	8.75
Agozot sargo	23.78	7.65	80	6.12	181.92	122.4	0.70	16.63
Zugoberec	17.76	7.65	80	6.12	135.86	122.4	0.70	12.42
Ciocancut	10.96	8.25	80	6.6	90.42	132	0.75	8.27
Pășune rădaia	35.35	8.25	80	6.6	291.64	132	0.75	26.66
Strugure	5.53	5.95	80	4.76	32.90	95.2	0.54	3.01
Pășune la nuci	9.76	5.95	80	4.76	58.07	95.2	0.54	5.31
Pășune livadă	26.36	5.95	80	4.76	156.84	95.2	0.54	14.34
Asociatia Urbarială Suceagu	195.29	6.25	80	5	1220.56	100	0.57	111.59
Hosuvegy	5.45	6.25	80	5	34.06	100	0.57	3.11
Pășune Husovegy	17.69	6.25	80	5	110.56	100	0.57	10.11
Ciup	7.33	8.2	80	6.56	60.11	131.2	0.75	5.50
Buzas	66.97	6.35	80	5.08	425.26	101.6	0.58	38.88
Composesorat	140.067	6.35	80	5.08	889.425	101.6	0.58	81.238
DISZNOKOZSAR	48.135	7.95	80	6.36	382.673	127.2	0.73	35.138
SILIVAS	26.03	7.95	80	6.36	206.94	127.2	0.73	18.92
Hollosfu	49.19	7.95	80	6.36	391.06	127.2	0.73	35.75
Composesorat	28.55	6.45	80	5.16	184.15	103.2	0.59	16.84
Composesorat	93.19	6.45	80	5.16	601.08	103.2	0.59	54.96
Pășune Mera	14.89	6.45	80	5.16	96.04	103.2	0.59	8.78

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Pășune Mera	43.44	6.45	80	5.16	280.19	103.2	0.59	25.62
Pășune Mera	61.82	6.45	80	5.16	398.74	103.2	0.59	36.46
Pășune Mera	4.78	6.45	80	5.16	30.83	103.2	0.59	2.82
Composesorat	111.52	6.45	80	5.16	719.30	103.2	0.59	65.76
Pășune Mera	22.8	6.45	80	5.16	147.06	103.2	0.59	13.45
Borsopad	11.98	7.85	80	6.28	94.04	125.6	0.72	8.60
Ellolab	10.65	7.85	80	6.28	83.60	125.6	0.72	7.64
Pusztá	22	7.85	80	6.28	172.70	125.6	0.72	15.79
Nadaserdo	5.49	7.85	80	6.28	43.10	125.6	0.72	3.94
Berekaja	12.75	8.2	80	6.56	104.55	131.2	0.75	9.56
Csere	2.42	5.2	80	4.16	12.58	83.2	0.48	1.15
Malomhegy	2.25	7.5	80	6	16.88	120	0.69	1.54
Molomhegy	5.23	7.5	80	6	39.23	120	0.69	3.59
Pad	6.8	7.5	80	6	51.00	120	0.69	4.66
Csikosto	7.72	7.5	80	6	57.90	120	0.69	5.29
Nagyret	9.05	7.5	80	6	67.88	120	0.69	6.21

*) ZAF = număr de zile animal furajat pe pășune

DSP = durata sezonului de pășunat (175 zile)

0,05 = cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de 1 UVM//zi

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Prin aplicarea măsurilor de îmbunătățire propuse prin prezentul amenajament, producția de iarbă a pajiștilor va crește cu 15%, iar coeficientul de folosire va crește la 90%. În consecință, încărcarea cu animale pe fiecare parcelă va crește, atingând valorile calculate în tabelul de mai jos:

***Calculul capacității de pășunat cu producția actuală a pajiștilor estimat după aplicarea
măsurilor de îmbunătățire***

Tabel 6.3.b

Trup de pajiște/ Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF *)	Încărcare cu UVM	
							/ha	Total
1	2	3	4	5 (col3xcol4)	6 (col2xcol3)	7 (col5/0.05)	8 (col7/DSP)	9 (col2xcol8)
Dos-Puturoasa	14.52	9.03	90	8.12	131.115	162.4	0.90	13.068
Puturoasa	1.66	9.03	90	8.12	14.989	162.4	0.90	1.494
Pășunea bovinelor Dos-Chipedeia- Groapa lui Pali	66.49	9.03	90	8.12	600.404	162.4	0.90	59.841
La avicola	1.77	9.03	90	8.12	15.983	162.4	0.90	1.593
Valea Merei	2.51	6.09	90	5.48	15.286	109.6	0.61	1.531
Ps bovine Valea Merei	9.81	6.09	90	5.48	59.743	109.6	0.61	5.984
În Fânate	10.48	10.29	90	9.26	107.839	185.2	1.03	10.794
În Fânațe	5.13	10.29	90	9.26	52.787	185.2	1.03	5.284
În Fânațe	9.39	10.29	90	9.26	96.623	185.2	1.03	9.671
În Fânațe	6.6	10.29	90	9.26	67.914	185.2	1.03	6.798
Pustă-lab	28.79	10.98	90	9.88	316.114	197.6	1.09	31.381
Pustă-lab	4.88	10.98	90	9.88	53.582	197.6	1.09	5.319
Recea (Chinteni)	2.64	8.65	90	7.79	22.836	155.8	0.86	2.27
Pustă-lab	1.74	10.98	90	9.88	19.105	197.6	1.09	1.896
Pustă-lab	17.7	10.98	90	9.88	194.346	197.6	1.09	19.293
La Chinteni	13.48	8.65	90	7.79	116.602	155.8	0.86	11.593
La Cioschești	79.97	8.65	90	7.79	691.74	155.8	0.86	68.77

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Coasta lungă	15.6	8.65	90	7.79	134.94	155.8	0.86	13.416
Dealul Tăului	14.58	8.65	90	7.79	126.117	155.8	0.86	12.539
Pășunea Oilor	55.85	8.65	90	7.79	486.102	155.8	0.86	48.031
Zăpodie	5.16	8.65	90	7.79	44.634	155.8	0.86	4.437
Pășune Privati	46.6	8.65	90	7.79	403.09	155.8	0.86	40.076
Eclejie	15.21	8.65	90	7.79	131.566	155.8	0.86	13.08
Pășunea oilor	19.81	8.65	90	7.79	171.356	155.8	0.86	17.036
Zalagos	1.64	8.45	90	7.60	13.858	152	0.84	1.377
Gâlnaș	39.45	8.45	90	7.60	333.352	152	0.84	33.138
Pășune composesorat Zimbrul Corusu	212.27	8.45	90	7.60	1793.681	152	0.84	178,307
Iertăoaie	13.94	8.45	90	7.60	117.793	152	0.84	11.709
Locul Taberei	13.25	8.45	90	7.60	111.962	152	0.84	11.13
FÂNAȚE	25.11	9.95	90	8.95	249.844	179	0.99	24.859
Pe deal	40.3	9.95	90	8.95	400.985	179	0.99	39.897
Fedeu	35.54	9.95	90	8.95	353.623	179	0.99	35.184
Poiana Lungului	8.07	8.28	90	7.45	66.819	149	0.82	6.617
La Fântână Călina	1.52	8.45	90	7.60	12.844	152	0.84	1.277
Pârâul Rece	16.82	10.64	90	9.57	178.964	191.4	1.06	17.829
În vale	40.6	8.91	90	8.02	361.746	160.4	0.89	36.134
Composesorat pășune +ps oilor	109.2	9.95	90	8.95	1086.54	179	0.99	108.108
La mină	1.4	8.35	90	7.51	11.69	150.2	0.83	1.162
În terți	10.5	5.98	90	5.38	62.79	107.6	0.63	6.615
Sub terți	24.96	9.72	90	8.75	242.611	175	0.97	24.211
Hotarul clujului	19.74	9.72	90	8.75	191.872	175	0.97	19.147
Săcădaș popești	4.59	7.47	90	6.72	34.287	134.4	0.74	3.396
Pășunea vacilor	175.58	8.45	90	7.60	1483.651	152	0.84	147.487
Fânețe tufoaie	32.41	8.45	90	7.60	273.864	152	0.84	27.224
Sântioana	15.72	7.38	90	6.64	116.013	132.8	0.73	11.475

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Valea seacă	20.45	7.38	90	6.64	150.921	132.8	0.73	14.928
Silivaș	1	5.98	90	5.38	5.98	107.6	0.63	0.63
Composesorat baci	201.29	7.39	90	6.65	1487.533	133	0.74	148.954
Hotar cluj	3.87	7.39	90	6.65	28.599	133	0.74	2.864
Gyurus pădurice	70.1	8.80	90	7.92	616.88	158.4	0.88	61.688
Rădaia	12.01	8.80	90	7.92	105.688	158.4	0.88	10.568
Fântâna	6.15	8.80	90	7.92	54.12	158.4	0.88	5.412
Ibroc	38.23	8.80	90	7.92	336.424	158.4	0.88	33.642
Oltoani	77.84	8.80	90	7.92	684.992	158.4	0.88	68.499
Pășune butuci	11.8	8.80	90	7.92	103.84	158.4	0.88	10.384
Bărcut ciuha	12.51	8.80	90	7.92	110.088	158.4	0.88	11.009
Agozot sargo	23.78	8.80	90	7.92	209.264	158.4	0.88	20.926
Zugoberec	17.76	8.80	90	7.92	156.288	158.4	0.88	15.628
Ciocancut	10.96	9.49	90	8.54	104.01	170.8	0.94	10.302
Pășune rădaia	35.35	9.49	90	8.54	335.471	170.8	0.94	33.229
Strugure	5.53	6.84	90	6.15	37.825	123	0.68	3.76
Pășune la nuci	9.76	6.84	90	6.15	66.758	123	0.68	6.636
Pășune livadă	26.36	6.84	90	6.15	180.302	123	0.68	17.924
Asociatia urberială Suceagu	195.29	7.19	90	6.47	1404.135	129.4	0.71	138.656
Hosuvegy	5.45	7.19	90	6.47	39.185	129.4	0.71	3.869
Pășune Husovegy	17.69	7.19	90	6.47	127.191	129.4	0.71	12.56
Ciup	7.33	9.43	90	8.49	69.122	169.8	0.94	6.89
Buzas	66.97	7.30	90	6.57	488.881	131.4	0.73	48.888
Composesorat	140.067	7.30	90	6.57	1022.489	131.4	0.73	102.249
DISZNOKOZSAR	48.135	9.14	90	8.22	439.954	164.4	0.91	43.803
SILIVAS	26.03	9.14	90	8.22	237.914	164.4	0.91	23.687
Hollosfu	49.19	9.14	90	8.22	449.596	164.4	0.91	44.763
Composesorat	28.55	7.42	90	6.68	288.841	133.6	0.74	21.127
composesorat	93.19	7.42	90	6.68	691.469	133.6	0.74	68.96
Pășune Mera	14.89	7.42	90	6.68	110.483	133.6	0.74	11.018

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Pășune Mera	43.44	7.42	90	6.68	322.324	133.6	0.74	32.145
Pășune Mera	61.82	7.42	90	6.68	458.704	133.6	0.74	45.746
Pășune Mera	4.78	7.42	90	6.68	35.467	133.6	0.74	3.537
Composesorat	111.52	7.42	90	6.68	827.478	133.6	0.74	82.524
Pășune Mera	22.8	7.42	90	6.68	169.176	133.6	0.74	16.872
Borsopad	11.98	9.03	90	8.12	108.179	162.4	0.90	10.782
Ellolab	10.65	9.03	90	8.12	96.169	162.4	0.90	9.585
Pusztá	22	9.03	90	8.12	198.66	162.4	0.90	19.8
Nadaserdo	5.49	9.03	90	8.12	49.574	162.4	0.90	4.941
Berekaja	12.75	9.43	90	8.49	120.232	169.8	0.94	11.985
Csere	2.42	5.98	90	5.38	14.471	107.6	0.63	1.524
malomhegy	2.25	8.62	90	7.76	19.395	155.2	0.86	1.935
Molomhegy	5.23	8.62	90	7.76	45.082	155.2	0.86	4.498
Pad	6.8	8.62	90	7.76	58.616	155.2	0.86	5.848
Csikosto	7.72	8.62	90	7.76	66.546	155.2	0.86	6.639
Nagyret	9.05	8.62	90	7.76	78.011	155.2	0.86	7.783

*) ZAF = număr de zile animal furajat pe pășune

DSP = durata sezonului de pășunat (180 zile)

0,05 = cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de 1 UVM//zi

6.4. ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI PENTRU DIFERITELE SPECII DE ANIMALE

La nivelul comunei Baciú pajiștile sunt exploatate în aceeași manieră în ultimii ani, și anume: pășunile, fie ca sunt comunale, fie ale proprietarilor privați sunt folosite numai pentru pășunat, iar fânețele, de regulă ale proprietarilor privați, sunt exploatate atât prin pășunat, cât și cosit. Fânul obținut este folosit ca principala sursă de hrană pe timpul sezonului rece, iar uneori, când pășunea suferă o regenerare slabă pe timpul pășunatului, fânul este folosit ca supliment de hrană în vederea compensării lipsei de iarbă proaspătă.

Sisteme de pășunat

Pășunatul pe parcele este sistemul (clasic) de pășunat sistematic (rațional), fiind cel mai răspândit în țările cu zootehnie dezvoltată. Ca principiu el se bazează pe subîmpărțirea unei pășuni (trup, unitate de exploatare) cu ajutorul unor garduri fixe în mai multe parcele (6 - 12), urmând ca pe fiecare parcelă pășunatul să se facă liber pe 1/6 până la 1/12 din suprafață. Față de sistemele de pășunat mai simple, pășunatul pe parcele după metoda clasică, reprezintă un progres considerabil, asigurând vegetației o perioadă de refacere suficientă, un grad de folosire ridicat prin evitarea

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

pășunatului selectiv, cu posibilitatea intervenției între cicluri pe parcelă cum ar fi aplicarea fazială a gunoii de grajd, cosirea resturilor neconsumate etc., cât și a efectelor beneficătoare ale razelor solare în distrugerea unor germeni patogeni.

În ultimii ani, în satele Săliștea Nouă, Suceagu și, parțial, în satul Mera, s-a dezvoltat un sistem de pășunat **”pe parcele”**, în sensul că pășunea este parcursă etapizat, folosindu-se delimitări cu garduri electrice, animalele pășunând pe câte o parcelă (10-20 ha) o perioadă de timp, apoi sunt mutate pe următoarea parcelă delimitată prin gard electric, ș.a.m.d.

Tarlalele sunt în așa fel configurate cu gard electric încât animalele să aibă acces la o sursă de apă. La fel, se urmărește să existe în fiecare parcelă câțiva arbori sau pomi pentru umbră, cum sunt plopul, nucul și alții. Astfel, iarba are posibilitatea de a se regenera pe tarlăua pășunată anterior. Reușita pășunatului porționat în interiorul unei parcele depinde și de utilizarea corespunzătoare a gardurilor electrice.

În celelalte sate, se practică un pășunat, să zicem, **”tradițional”**, adică pășunile sunt pășunate de cirezi, respectiv turme sub supravegherea și dirijate de ciobani, fiecare având zona specifică de pășunat, neexistând suprapuneri de specii pe un teritoriu, dar nici delimitări clare ale parcelelor pe care se pășunează, sau care au fost deja pășunate. Acest mod de pășunat poate fi păstrat, dar cu atenționarea ca îngrijitorii să parcurgă uniform și constant întreaga zonă destinată pășunatului fiecărei turme/cirezi.



Fig. 15. Pășunat cu gard electric în satul Săliștea Nouă, Pășunea Pustă



Fig. 16. Pășunat cu gard electric în satul Mera

Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele

De-a lungul timpului, în fiecare sat s-a instituit o ”politică” de pășunat a pășunilor comunale și private. Astfel, în satul Săliștea Nouă cele două pășuni, Chipedea (sau Chepodia în unele acte) și Pustă, sunt exploatate prin pășunat cu bovinele, în special cu bubaline, acestea predominând în cireada satului. Pășunea Chipedea este exploatată prin pășunat de către cireada satului, proprietarii animalelor fiind constituiți într-o asociație, în timp ce pășunea Pustă, la ora actuală este închiriată și exploatată de către o persoană fizică care deține între 20-35 de capete de bivolițe. În Săliștea Nouă nu există turmă de oi.

În satul Corușu, nemaieexistând cireadă de bovine, majoritatea pășunilor sunt exploatate de proprietarii de ovine organizate în câteva turme diferite. . Puținele bovine din satul Corușu sunt hrănite fie doar în regim de stabulație, fie sunt scoase pe pajiștile din proprietatea fiecărui deținător în gard electric.

În satul Popești există o cireadă a animalelor sătenilor care pe timpul verii pășunează pășunea comunală, precum și câteva turme de oi care utilizează o parte din pășunea comunală și o parte din pășunea Composesoratului Silvic Popești, delimitate de pășunea cirezii vitelor.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

În satul Baci, singura pășune este cea a Composesoratului "Asociația Urberială Baci" care este exploatată prin pășunat cu câteva turme de oi, neexistând cireadă de bovine sau turmă de oi ale sătenilor.

Pășunea Composesoratului din Suceagu este exploatată prin pășunat cu turma de oi ale sătenilor, precum și cel puțin o turmă de oi ale unei persoane fizice. Pășunile comunale "La nuci" și "Livada" sunt exploatate prin pășunat de turma de oi ale unei persoane fizice, iar pășunile comunale "La butuci", "Rădaia mare" și "Rădaia mică" sunt exploatate prin pășunat distinct cu vite și oi aparținând unor persoane fizice și juridice.

Pășunea comună din satul Mera (alăturată suprafețelor de pășune ale composesoratului) este închiriată membrilor asociației Composesorat Silvic Mera, care dețin atât turme de oi, cât și cirezi de vite.

6.5. CĂI DE ACCES

Drumurile de acces actuale spre trupurile de pajiști au fost construite cu mult timp în urmă (chiar înaintea colectivizării), majoritatea fiind folosite constant, prin urmare întreținute prin folosință. Au primit îmbunătățiri drumurile de acces la pășune din satele Săliștea Nouă și Popești. Accesul spre pășunea Chipedeia din Săliștea Nouă a fost pietruit. Tot în Săliștea Nouă, se utilizează drumul principal, care este asfaltat, spre pășunea Pustă. În satul Popești accesul spre pășunea Lomb a fost asfaltat ca drum agricol, pentru a face legătura cu un drum al comunei vecine, Chinteni. Un drum de legătură, drum agricol, care face legătura cu drumul județean 105T și cu două trupuri de pajiști din Baci este asfaltat. În rest, căile de acces sunt drumurile de pământ, drumuri agricole întreținute de primărie. O dată la 5 ani, se nivelează și se completează cu piatră, tot de către primărie.

Lungimea totală a căilor de acces la pajiști este de aproximativ 38 km.

Nu este nevoie de construirea de noi drumuri /căi de acces.

6.6 CONSTRUCȚII ZOOPASTORALE ȘI SURSE DE APĂ

Surse de apă pe pășuni

Se cunoaște că nu se poate face o valorificare superioară a masei verzi prin pășunat, fără ca animalele de toate vârstele și categoriile să aibă la dispoziție apă de băut în cantități îndestulătoare, de bună calitate și în orice perioadă a zilei.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

Utilizatorii pășunilor se asigură de buna funcționare a adăpătorilor cere, ca în fiecare primăvară, acestea sunt revizuite, reparate și întreținute în tot timpul verii, iar paznicii de vite, acolo unde e cazul, au obligația de a curăța jgheaburile, cel puțin o dată pe săptămână.

În cazul satelor Săliștea Nouă și Popești, bovinele care vin în sat pentru a fi mulse, sunt adăpate de cel puțin două ori pe zi la adăpătorile proprii ale gospodăriei, dar și în pășune, unde există fântâni sau captări de izvoare cu acces facil.

În satul **Săliștea Nouă**, în pășunea "Pustă" (parcela descriptivă P11) există o captare de izvor, iar prin cădere, apa este preluată printr-un furtun cu robinet într-o adăpătoare ("halău" în denumirea locală), bine întreținută de către persoana care a închiriat pășunea. Capacitatea este de 3 mc /zi, având permanență pe toată durata pășunatului. În pășunea "Chipedea" (parcela descriptivă P3) există, de asemenea, două fântâni cu adăpători alimentate cu apă prin cădere, cu o capacitate de 4 mc/zi fiecare, cu permanență pe toată durata pășunatului.

În **satul Corușu**, în pășunea "Cioschești" (parcela descriptivă P17) există o fântână cu adăpători funcționale, (capacitate 3 mc/zi, permanentă), precum și una cu folosință intermitentă (2 mc/zi, folosită în prima parte 30 de zile și în ultima perioadă a sezonului de pășunat, 40 de zile). În continuare, în pășunea "Oilor", Corușu, (parcela descriptivă P20) există o fântână cu adăpători funcționale, care deservește turma de oi ale persoanei fizice care a închiriat pășunea, cu o capacitate de 4 mc/zi fiecare, cu permanență pe toată durata pășunatului. În pășunea posesorului Zimbru, (parcela descriptivă P27) există o fântână cu adăpători cu o capacitate de 2 mc/zi cu permanență pe toată perioada de pășunat.

În **satul Popești**, turmele de oi utilizează o fântână și adăpători amenajate pe pășunea posesorului (parcela descriptivă P37), cu o capacitate de 4 mc/zi fiecare, cu permanență pe toată durata pășunatului. Pășunea vitelor din Popești (parcela descriptivă P43) beneficiază de apă pentru adăpat de la 2 fântâni funcționale. Una mai veche, cu o capacitate de 5 mc/zi cu permanență pe toată durata pășunatului. Și cea de-a doua, recent amenajată cu adăpători, care deși are capacitate mai scăzută (2 mc/zi) este oportună, reducându-se astfel distanța de parcurs la sursa de adăpare și fiind folosită pe întreaga perioadă de pășunat..

În **satul Baci**, pășunea posesorului (parcela descriptivă P48) este dotată cu două fântâni și adăpători funcționale din grija utilizatorului, a căror capacitate este de 3 mc/zi, pe toată durata de pășunat.

În **satul Suceagu**, două dintre pășunile comunale, "La nuci" și "Livada" nu beneficiază de fântână, turma de oi având acces la o captare de izvor pe terenul privat al unei persoane fizice (parcela descriptivă P59). Nu există nici un potențial de sursă de apă, datorită condițiilor staționale, astfel nu se poate impune nimănui să inițieze vreo lucrare de identificare a posibilității de obținere a

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

apei. Pășunile comunale "La Butuci" și "Rădaia mică" nu beneficiază de fântână, neexistând sursă de apă în zonă. Pe pășunea Rădaia (parcele descriptive P57) a fost amenajată o fântână cu adăpători, cu debit de 3 mc/zi pe toată durata sezonului de pășunat.

În **satul Mera**, există trei surse de apă: o fântână cu adăpători funcționale, situată pe pășunea comunală (parcele descriptive P72), cu capacitate de 4 mc/zi pe toată durata pășunatului și două pârauri (parcele descriptive P73 și 75) cu debit permanent (aproximativ 0,2 mc/oră).

Construcții zoopastorale permanente pe pășuni se găsesc în doar câteva locuri: una în Săliștea Nouă pe pășunea comunală, două în Baciul pe pășunea posesorului și una în Suceagu pe pășunea unor proprietari privați. Cele 4 locații sunt edificate de către fermieri care au concesionat, respectiv arendat suprafețele de pășuni. Pe celelalte pășuni, acolo unde este nevoie de cioban, sunt amplasate rulote sau căsuțe mobile, laptele de la oi fiind transportat în recipiente adecvate de către proprietari la casele lor.

Ca o particularitate de muls în cazul bovinelor, cetățenii din satul Mera se deplasează în fiecare dimineață și seara pe timpul pășunatului, cu căruțele trase de cai sau cu autovehicule 4x4 la locurile de muls din pășune. Astfel, fiecare familie și-a construit un mic adăpost, pentru a fi feriți de ploi, cu destinația specială pentru muls, pe pășunea posesorului, zonă care se numește "la mulsori".

În condițiile în care efectivul de animale la pășunat este în declin, de la an la an, fântânile și adăpătorile existente, și în curs de amenajare precum și construcțiile zootehnice sunt suficiente, nemaifiind nevoie de construirea altora noi.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

7. DESCRIERE PARCELARĂ

Descrierea sintetică a parcelelor (trupurilor de pajiști) care fac obiectul prezentului amenajament pastoral este prezentată în tabelele care urmează (tabelele 7.1 -7.91) :

Parcela descriptivă 1

Tabel 7.1

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DOS-GROAPA LUI PALI	P1 Dos- Puturoasa	16,04	mixtă	deal	Pantă
Altitudine: 499 m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol : Preluvosol- Epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 12%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 3% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: nu există, pajiștile sunt bine întreținute						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: combaterea plantelor toxice 0,48 ha; fertilizare organică 16,04 ha, borne necesare 2.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 2

Tabel 7.2

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DOS-GROAPA LUI PALI	P2 Puturoasa	1,66	mixtă	deal	plană
Altitudine: 471 m	Expoziție: E	Înclinație: 10 %	Sol: Aluviosol - Gleic			
Datele staționale suplimentare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 12%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 3% <i>Veratrum album</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetatiei arbustive 0,08 ha, fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,05 ha, fertilizare organică 1,66 ha, borne necesare 1.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 3

Tabel 7.3

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	DOS-GROAPA LUI PALI	P3 Pș. Dos-Chipede- Groapa lui Pali	64,97	pășune	deal	pantă ușoara
Altitudine: 482 m	Expoziție: E	Înclinație: 5 %	Sol: Preluvosol- Epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): eroziune pe 1,2%, exces de umiditate pe 0,3%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 8%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,5%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, 2 fântâni cu adăpători						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 3,24 ha, fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 1,29 ha; fertilizare organică 64,97 ha, borne necesare 2, întreținerea surselor de apă în continuare, lucrări de supănsămânțare pe 8 ha afectate de suprapășunat.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 4

Tabel 7.4

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DOS-GROAPA LUI PALI	P4 La avicola	1,77	mixtă	deal	plană
Altitudine: 475 m	Expoziție: -	Înclinație: 0 %	Sol: Aluviosol - Gleic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Fabacee – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 8%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: : înlăturarea vegetației arbustive 0,08 ha, combaterea plantelor toxice 0,03 ha; fertilizare organică 1,77 ha, borne necesare 2.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 5

Tabel 7.5

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	VALEA MEREI	P5 Valea Merei	2,51	pășune	deal	plană,
Altitudine: 483 m	Expoziție: E	Înclinație: 7 %	Sol: Aluviosol - Gleic			
Datele staționale suplimentare : terenul este traversat de drumuri de exploatare agricolă, fiind o zonă prin care se traversează spre alte pășuni sau terenuri agricole; zone erodate pe 8%, mușuroaie 4%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee –40 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –40 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 88 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,48 UVM/ha iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,61 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,20 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,12 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,1 ha; combaterea eroziunii solului 0,2 ha; fertilizare organică 2,51 ha, borne necesare 2.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 6

Tabel 7.6

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	VALEA MEREI	P6 Pș. Valea Merei	9,81 ha	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 495 m	Expoziție: S	Înclinație: 10 %	Sol: Luvosol- Tipic			
Datele staționale suplimentare):mușuroaie 5,5%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 40%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –40 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 94,5%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,48 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,61 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,47 ha; fără tăierea arboretului , combaterea plantelor toxice 0,49 ha; nivelarea mușuroaielor 0,5 ha; fertilizare organică 9,81 ha, borne necesare 3, lucrări de supănsămânțare pe 5 ha afectate de suprapășunat.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 7

Tabel 7.7

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ÎN FÂNĂȚE	P7 În Fânațe	10,48	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 459 m	Expoziție: V	Înclinație: 10 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 58%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 12% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,82 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,03 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: măceș (<i>Rosa canina</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,3 ha; combaterea plantelor toxice 1,25 ha;; fertilizare organică 10,48 ha, borne necesare 2.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 8

Tabel 7.8

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ÎN FÂNĂȚE	P8 În Fânațe	5,13	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 468 m	Expoziție: V	Înclinație: 10 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 8%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,82 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,03 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>) salcie (<i>Salix alba</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,51 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,1 ha; fertilizare organică 5,13 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 9

Tabel 7.9

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	ÎN FÂNĂȚE	P9 În Fânațe	9,39	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 448 m	Expoziție: V	Înclinație: 7 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): mușuroaie 5%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,82 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,03 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>), salcie (<i>Salix alba</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,93 ha, fără tăierea arboretului; combaterea plantelor toxice 0,46 ha; nivelarea mușuroaielor 0,5 ha; fertilizare organică 9,39 ha, borne necesare						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 10

Tabel 7.10

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	ÎN FÂNATE	P10 În Fânețe	6,6	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 550m	Expoziție: V	Înclinație: 10 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie 4,5%, zone erodate 3%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 92,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,82 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,03 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,99 ha; fără tăierea arboretului combaterea plantelor toxice 0,66 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; combaterea eroziunii solului 0,2 ha; fertilizare organică 6,6 ha, borne necesare 1.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 11

Tabel 7.11

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PUSTĂ-LAB	P11 Pustă-Lab	28,79	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 500 m	Expoziție: V	Înclinație: 12 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): mușuroaie 1%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 8%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,87 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,09 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: 1% salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces, izvor captat, montat țeavă cu robinet și construit adăpători						
Lucrări propuse: taierea arboretului 0,28ha, combaterea plantelor toxice 0,58 ha; ha; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 28,79 ha, borne necesare 1, lucrări de supainsămânțare pe 2 ha afectate de suprapășunat.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 12

Tabel 7.12

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PUSTĂ-LAB	P12 Pustă-Lab	4,88	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 490 m	Expoziție: V	Înclinație: 11 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,87 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,09 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: nu este cazul						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: combaterea plantelor toxice 0,24 ha; fertilizare organică 4,88 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 13

Tabel 7.13

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	RECEA (CHINTENI)	P13 Recea (Chinteni)	2,64	mixtă	deal	ondulată
Altitudine: 490 m	Expoziție: V	Înclinație: 8 %	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie 3,78%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 40%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 40%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –15 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96,22 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,39 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,13 ha; nivelarea mușuroaielor 0,1 ha; fertilizare organică 2,64 ha, borne necesare						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 14

Tabel 7.14

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PUSTĂ-LAB	P14 Pustă-Lab	1,74	mixtă	deal	plană
Altitudine: 500 m	Expoziție: V	Înclinație: 16 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris + Festuca pratensis						
Graminee – 50%: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 30%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante –20 %: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata, Fragaria vesca						
Plante dăunătoare și toxice -0						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,87 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,09 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: 5%salcâm (Robinia pseudoacacia)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: taierea arboretului 0,08ha, fertilizare organică 1,74 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 15

Tabel 7.15

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PUSTĂ-LAB	P15 Pustă-Lab	17,7	mixtă	deal	plană
Altitudine: m	Expoziție:	Înclinație: %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris + Festuca pratensis						
Graminee – 50%: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 20%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 15%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata, Fragaria vesca						
Plante dăunătoare și toxice – 5% Colchicum autumnale						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,87 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,09 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: nu este cazul						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: combaterea plantelor toxice 1,53 ha; fertilizare organică 17,7 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 16

Tabel 7.16

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	La Chinteni	13,48	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 478 m	Expoziție: V	Înclinație: 12 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –15 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: 3% măceș (<i>Rosa canina</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,40 ha; combaterea plantelor toxice 1,34 ha, fertilizare organică 13,48 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 17

Tabel 7.17

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	La Cioschești	80,78	pășune	deal	ondulată
Altitudine: 480 m	Expoziție: V	Înclinație: 10 %	Sol: Eutricambosol- Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie 1%, zone erodate 1%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pseudovina</i> ,						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 25% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>), salcie (<i>Salix alba</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>),						
Lucrări executate: cale de acces, captarea apei de izvor, țeavă, adăpători						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 20,19 ha; fără tăierea arboretului , combaterea plantelor toxice 8 ha; nivelarea mușuroaielor 0,8 ha; combaterea eroziunii solului 0,8 ha; fertilizare organică 80,78 ha, lucrări de supraînsămânțare pe 10 ha afectate de suprapășunat. borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 18

Tabel 7.18

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P18 Coasta lungă	15,6	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 477 m	Expoziție: V	Înclinație: 12 %	Sol: Faeoziom-Cambic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone erodate 19,87 %, musuroaie 3,2 %						
Tip de pajiște: Festuca pseudovina,						
Graminee – 50 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 25%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 76,93%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,24 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,78 ha; nivelarea mușuroaielor 0,5 ha; combaterea eroziunii solului 3,1 ha; fertilizare organică 15,6 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 19

Tabel 7.19

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P19 Dealul Tăului	7,42	mixtă	deal	ondulată
Altitudine: 474 m	Expoziție: V	Înclinație: 10 %	Sol: Eutricambosol- Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): mușuroaie 2,69%						
Tip de pajiște: Festuca pseudovina,+ Festuca pratensis						
Graminee – 60%: Festuca pseudovina,, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 15%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 15%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata, Fragaria vesca						
Plante dăunătoare și toxice – 10% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum, Rhinantus minor, Adonis vernalis						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97,31%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânger (Cornus sanguinea), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa), soc (Sambucus nigra); stejar (Quercus robur), , păr sălbatic (Pyrus pyraeaster),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,74 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,74 ha; nivelarea mușuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 7,42 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 20

Tabel 7.20

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P20 Pășunea Oilor	65,17	pășune	deal	ondulată, în pantă
Altitudine: 501 m	Expoziție: V	Înclinație: 5 %	Sol: Eutricambosol- Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone erodate 0,3%, musuroaie 1,84%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 35%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97,86 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, asigurarea apei de baut prin fantana cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 9,77 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 3,25 ha; nivelarea mușuroaielor 1,2 ha; combaterea eroziunii solului 0,2 ha; fertilizare organică 65,17 ha, lucrări de supănsămânțare pe 3 ha după frezarea vegetatiei arbusive. borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 21

Tabel 7.21

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P21 Zăpodie	5,16	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 503 m	Expoziție: V	Înclinație: 5 %	Sol: Eutricambosol- Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 15% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), salcie (<i>Salix caprea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,77 ha; fără tăierea arboretului, combaterea plantelor toxice 0,77 ha; ; fertilizare organică 5,16 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 22

Tabel 7.22

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P22 Pășune privați	36,19	pășune	deal	ondulată, framântată, în pantă
Altitudine: 510 m	Expoziție: V	Înclinație: 25%	Sol: Regosol – Calcaric cu alunecări stabilizate			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): mușuroaie 3,31%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:96,69 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>) gorun (<i>Quercus petraea</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, exista o fantana cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,89 ha; fără tăierea arboretului combaterea plantelor toxice 3,61 ha;; nivelarea mușuroaielor 1,2 ha; fertilizare organică 36,19 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 23

Tabel 7.23

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P23 Ecleejie	15,21	mixtă	deal	framântată, în pantă
Altitudine: 486 m	Expoziție: V	Înclinație: 15 %	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie 8.5%						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris+Nardus stricta						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 91,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,21 ha; fără tăierea arboretului combaterea plantelor toxice 1,52 ha; nivelarea mușuroaielor 1,3 ha; fertilizare organică 15,21 ha, borne necesare						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 24

Tabel 7.24

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CHINTENI-ICLEJIE	P24 Pășunea oilor	10,76	pășune	deal	plană
Altitudine: 523 m	Expoziție: V	Înclinație: 5 %	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie 8,36%; constituie un lot de pășune alături de P20						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 91,64 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces; în primăvara 2022 s-a intervenit mecanizat cu freza pe o suprafață de 10 ha pentru înlăturarea vegetației arbustive						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,07 ha; fără tăierea arboretelor, combaterea plantelor toxice 1,07 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,9 ha; fertilizare organică 10,76 ha, lucrări de supănsământare pe 1,5 ha după frezarea vegetatiei arbusive borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 25

Tabel 7.25

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZALAGOS-COMPOSESO RAT	P25 Zalogos	1,64	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 420 m	Expoziție: E	Înclinație: 10 %	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: -						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: combaterea plantelor toxice 0,08 ha; fertilizare organică 1,64 ha, borne necesare 1.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 26

Tabel 7.26

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZALAGOS-COMPOSESO RAT	P26 Gălnaș	39,45	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 477 m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol: Eutricambosol – Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3,8% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96,2%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraister</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 5,91 ha; fără tăierea arboretelor , combaterea plantelor toxice 3,94 ha; nivelarea mușuroaielor 1,5 ha; fertilizare organică 39,45 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 27

Tabel 7.27

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații e
Baciu	ZALAGOS-COMPOSESO RAT	P27 Pășunea Composeso ratului Zimbul Corușu	212,27	pășunat	deal	în pantă
Altitudine: 527 m	Expoziție: V	Înclinație: 20 %	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 7,1% din suprafata						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris						
Graminee –55 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Dryopteris filix- mas</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 92,9%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), soc (<i>Sambucus nigra</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>). gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, 5,01 ha se situează în aria protejată RONPA0356 ”Locul Fosilifer Corușu”						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 21,22ha; fără tăierea arboretelor, combaterea plantelor toxice 10,61 ha;; nivelarea mușuroaielor 15,1 ha; fertilizare organică 212,27 ha, borne necesare 1; înlăturarea mecanică a puieților de arbori in exces aflatii in zona Locului Fosilifer, 5,01 ha arie protejată.						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 28

Tabel 7.28

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZALAGOS-COMPOSESO RAT	P28 Iertăoaie	13,94	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 556 m	Expoziție: E	Înclinație: 15%	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice -						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: păducel(<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetatiei arbustive 0,41 ha; fertilizare organică 13,94 ha						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 29

Tabel 7.29

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZALAGOS-COMPOSESO RAT	P29 Locul Taberei	13,25	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 511m	Expoziție: E	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,5% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee –50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –20 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,32 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 1,32 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 13,25 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 30

Tabel 7.30

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	FEDEU-FÂNĂȚE	P30	25,11	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 578 m	Expoziție: S	Înclinație: 15 %	Sol: Eutricambosol-Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 6% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 94 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,79 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,99 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 3,76 ha; fără tăierea arborilor , combaterea plantelor toxice 1,25 ha; nivelarea musuroaielor 1,5 ha; fertilizare organică 25,11 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 31

Tabel 7.31

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	FEDEU-FÂNATE	P31 Pe Deal	40,3	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 543 m	Expoziție: N	Înclinație: 17 %	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 5,70 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –20 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice -						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 94,3%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,79 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,99 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,20 ha; fără tăierea arborilor,; nivelarea musuroaielor 2,3 ha; fertilizare organică 40,3 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 32

Tabel 7.32

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	FEDEU-FÂNATE	P32 Fedeu	35,54	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 515m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 0,8% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99,2%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,79 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,99 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,82 ha; combaterea plantelor toxice 1,76 ha; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 35,54 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 33

Tabel 7.33

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	POIANA LUNGULUI	P33 Poiana Lungului	8,07	fâneată	deal	în pantă
Altitudine: 501 m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol: Luvosol- Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 13,6 % din suprafata						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Fragaria vesca</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 86,4 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,66 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,82 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), , alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,4 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,8 ha;; nivelarea musuroaielor 1,1 ha; fertilizare organică 8,07 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 34

Tabel 7.34

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZALOGOS-COMPOSESO RAT	P34 La Fântână - Călina	1,52	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 502 m	Expoziție: E	Înclinație: 14 %	Sol: Eutricambosol – Molic epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris+ Festuca pseudovina						
Graminee – 55%: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase –35 %: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 10%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata, Fragaria vesca						
Plante dăunătoare și toxice –						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,04 ha; fertilizare organică 1,52 ha, borne necesare						
1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 35

Tabel 7.35

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PÂRÂUL RECE	P35	16,82	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 467 m	Expoziție: E	Înclinație: 20%	Sol: Preluvosol - Epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,85 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 1,06 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,84 ha; combaterea plantelor toxice 0,84 ha; fertilizare organică 16,82 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 36

Tabel 7.36

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	POIENI-COMPOSESORAT PĂȘUNE POPEȘTI	P36 În vale	40,62	mixtă	deal	ondulată, în pantă
Altitudine: 493 m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 0,7 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –8 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99,3 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,71 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,89 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>),						
Lucrări executate: cale de acces, o fantană cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,03 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,81 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 40,62 ha, borne necesare 3, întreținerea fântanii și adaptoarelor						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 37

Tabel 7.37

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	POIENI-COMPOSESO RAT PĂȘUNE POPEȘTI	Composeso rat pășune+pășunea oilor	112,41	pășune	deal	ondulată, în pantă
Altitudine: 596m	Expoziție: V	Înclinație: 10%	Sol: Preluvosol – Epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,1% din suprafata						
Tip de pajiște: Nardus stricta+Agrostis capillaris						
Graminee – 50%: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,9%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,71 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,89 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>),						
Lucrări executate: cale de acces, fantana cu adaptor						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 8,99 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 11,24 ha;; nivelarea mușuroaielor 1,3 ha; fertilizare organică 112,41 ha, lucrări de supainșământare pe 7,2 ha după frezarea vegetatiei arbusive, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 38

Tabel 7.38

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	LA MINĂ	P38 La mină	1,4	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 590m	Expoziție: E	Înclinație: 10%	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,66 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,83 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,11 ha; fără tăierea arborilor combaterea plantelor toxice 0,14 ha; fertilizare organică 1,40 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 39

Tabel 7.39

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ÎN TERTI	P39 În Terti	10,5	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 476m	Expoziție: V	Înclinație: 35%	Sol: Regosol – Calcaric cu alunecări stabilizate			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,48 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,63 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă total 0,3% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,03 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,52 ha; fertilizare organică 10,5 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 40

Tabel 7.40

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	SUB TERTI	P40 Sub Terti	24,96	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 416 m	Expoziție: 15	Înclinație: E%	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3,2 % din suprafața						
Tip de pajiște: Nardus stricta+, Agrostis capillaris						
Graminee – 50%: Nardus stricta, Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 30%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 15%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata						
Plante dăunătoare și toxice – 5% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96,8 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,77 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,97 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânțer (Cornus sanguinea), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa), stejar (Quercus robur), gorun (Quercus petraea), tei pucios (Tillia cordata), frasin (Fraxinus excelsior),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,99 ha; fără tăierea arborilor combaterea plantelor toxice 1,24 ha; nivelarea mușuroaielor 0,8 ha; fertilizare organică 24,96 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 41

Tabel 7.41

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	SUB TERTI	P41 Hotarul Clujului	19,74	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 448 m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,77 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,97 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,97 ha; combaterea plantelor toxice 0,99 ha; nivelarea mușuroaielor 0,6 ha; fertilizare organică 19,74 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 42

Tabel 7.42

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	SĂCĂDAȘ POPEȘTI	P42 Săcădaș Popești	4,59	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 410 m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,68 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,23 ha; fertilizare organică 4,59 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 43

Tabel 7.43

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PĂȘUNEA VACILOR POPEȘTI	P43 Pășunea vacilor	177,34	Pășune	deal	în pantă
Altitudine: 648m	Expoziție: V	Înclinație: 10%	Sol: Preluvosol-Epihipostagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 2,6 % din suprafața, zone erodate 0,9%						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris+ Festuca pratensis						
Graminee – 40%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 40%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), <i>Ligustrum vulgare</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>).						
Lucrări executate: cale de acces, 2 fantani cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 26,6 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 8,86 ha;; nivelarea mușuroaielor 4,6 ha; combaterea eroziunii solului 1,6 ha; fertilizare organică 177,34 ha, borne necesare 3, intretinerea fantanilor						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 44

Tabel 7.44

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PĂȘUNEA VACILOR POPEȘTI	P44 Fânațe-Tufoaie	32,41	mixtă	deal	Pantă ușoară
Altitudine: 626m	Expoziție: V	Înclinație: 7 %	Sol:			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 0,92 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 40%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –40 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99,08%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,67 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,84 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,97 ha; combaterea plantelor toxice 3,24 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 32,41 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 45

Tabel 7.45

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	SÂNTIOANA – VALEA SEACĂ	P45 Sîntioana	15,72	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 545m	Expoziție: E	Înclinație: 10 %	Sol:			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): parcela face parte din aria protejată ”Poienile de la Șard”						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,73 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 25% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>).						
Lucrări executate: cale de acces, 15,72 ha se situează în aria protejată ROSCI0356 Poienile de la Șard						
Lucrări propuse: înlăturarea mecanică a vegetației arbustive 3,93 ha, cu excepția porumbarului, care este indicat sa rămână, combaterea mecanică a plantelor toxice 0,8 ha; fertilizare organică 15,72 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 46

Tabel 7.46

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	SÂNTIOANA – VALEA SEACĂ	P46 Valea Seacă	20,45	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 545m	Expoziție: E	Înclinație: 15%	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 0,97 % din suprafața						
Tip de pajiște: Nardus stricta +Agrostis capillaris						
Graminee –60 %: Nardus stricta Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase –20 %: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 10%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata						
Plante dăunătoare și toxice – 10% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum, Rhinantus minor						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99,03 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,73 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânger (Cornus sanguinea), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa) Salcie (Salix caprea)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,04 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 2,04 ha; nivelarea mușuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 20,45 ha, borne necesare 5						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 47

Tabel 7.47

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	SILIVAS	P47 Silivas	1	fâneată	deal	în pantă
Altitudine: 406 m	Expoziție: E	Înclinație: 16 %	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Nardus stricta</i> + <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Nardus stricta</i> <i>Agrostis capillaris</i> <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,48 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,63 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,1 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0.05 ha, fertilizare organică 1 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 48

Tabel 7.48

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	COMPOSESO RAT BACIU	P48 Composeso rat Baciu	201,29	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 485m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,44% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,56%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), salcie (<i>Salix caprea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, 2 fantani cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 30,19 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 10,06 ha;; nivelarea mușuroaielor 2,9 ha; fertilizare organică 201,29 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 49

Tabel 7.49

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	COMPOSESO RAT BACIU	P49 Hotar Cluj	3,87	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 480 m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –25 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,19 ha; combaterea plantelor toxice 0,38 ha; fertilizare organică 3,87 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 50

Tabel 7.50

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P 50 Gyurus pădurice	70,1	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 461m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 4,13% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,+ <i>Festuca arundinacea</i> ,						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95,87 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 5,6 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 7,01 ha;; nivelarea musuroaielor 2,9 ha; fertilizare organică 70,1 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 50.1

Tabel 7.51

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații e
Baciu	ZUGOBEREK -AGOZOT	P50.1 Pășunea mică Rădaia	12,01	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 461 m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Regosol – Calcaric cu alunecări stabilizate			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 5% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,80 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,6 ha;; nivelarea mușuroaielor 0,6 ha; fertilizare organică 12,01 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 51

Tabel 7.52

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	ZUGOBEREK -AGOZOT	P51 Fântâna	6,15	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 453m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Cernoziom – Tipic subscheletic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Festuca pratensis + Agrostis capillaris						
Graminee – 60 %: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 20%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 15%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata						
Plante dăunătoare și toxice – 5% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum, Rhinantus minor, Adonis vernalis						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânger (Cornus sanguinea), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,18 ha; combaterea plantelor toxice 0,30 ha; fertilizare organică 6,15 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 52

Tabel 7.53

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P52 Ibroc	34,92	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 461m	Expoziție: N	Înclinație: 19%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3,72% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96,28%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 25% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 8,73 ha; combaterea plantelor toxice 1,74 ha;; nivelarea mușuroaielor 1,3 ha; fertilizare organică 34,92 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 53

Tabel 7.54

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P53 Oltoani	76,18	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 482 m	Expoziție: E	Înclinație: 15 %	Sol: Cernoziom – Tipic subscheletic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –20 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 25% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), salcie (<i>Salix caprea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 19,04 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 3,80 ha;; nivelarea mușuroaielor 2,3 ha; fertilizare organică 76,18 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 53.1

Tabel 7.55

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK -AGOZOT	P 53.1 Pășune Butuci	11,8	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 480m	Expoziție: E	Înclinație: 17%	Sol: Cernoziom – Tipic subscheletic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,7% din suprafata						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,3 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,18 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,6 ha; nivelarea musuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 11,8 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 54

Tabel 7.56

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P54 Bărcuț Ciuha	12,51	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 485m	Expoziție: E	Înclinație: 18%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee –60 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 8%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 2% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> ,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă:- total 10% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,25 ha; combaterea plantelor toxice 0,25 ha; fertilizare organică 12,51 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 55

Tabel 7.57

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P55 Agozot Sargo	23,78	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 480m	Expoziție: E	Înclinație: 15%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 6,72 % din suprafața, 6,72% zone erodate						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 86,56 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,90 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 2,37 ha;; nivelarea mușuroaielor 1,6 ha; combaterea eroziunii solului 1,6 ha; fertilizare organică 23,78 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 56

Tabel 7.58

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ZUGOBEREK-AGOZOT	P56 Zugoberek	17,76	mixtă	deal	plană, undulată, framântată, în pantă sau în terase
Altitudine: 475m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol-Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 2,8% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97,2 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,70 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,42 ha; combaterea plantelor toxice 0,89 ha;; nivelarea musuroaielor 0,5 ha; fertilizare organică 17,76 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 57

Tabel 7.59

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CIOCANCUT	P57 Ciocancut	10,96	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 412m	Expoziție: N	Înclinație: 15%	Sol: Eutricambosol -Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 2,73% din suprafața, 1,82% zone erodate						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95,45%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,75 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,96 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbel (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,09 ha; combaterea plantelor toxice 0,55 ha; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; combaterea eroziunii solului 0,2 ha; fertilizare organică 10,96 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 57.1

Tabel 7.60

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CIOCANCUT	P57.1 Pășunea Rădaia	36,41	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 410m	Expoziție: N	Înclinație: 16 %	Sol: Eutricambosol -Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,37 % din suprafata						
Tip de pajiște: Agrostis capillaris+ Festuca pratensis						
Graminee – 55%: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti						
Leguminoase – 25%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante – 10%: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata						
Plante dăunătoare și toxice – 10% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum, Rhinantus minor, Adonis vernalis						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,63 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,75 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,88 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din: păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânțer (Cornus sanguinea), porumbar (Prunus spinosa)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,36 ha, combaterea plantelor toxice 3,64 ha; nivelarea mușuroaielor 0,5 ha; fertilizare organică 36,41 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 58

Tabel 7.61

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	STRUGURE	P58 Strugure	5,53	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 446 m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 10,84% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 25%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 89,16%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,54 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,68 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), Nuc (<i>Juglans regia</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,16 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,27, nivelarea mușuroaielor 0,6 ha; fertilizare organică 5,53 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 58.1

Tabel 7.62

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	STRUGURE	P58.1 Pășune La Nuci	9,76	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 440 m	Expoziție: N	Înclinație: 15%	Sol: Regosol-Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 5,1% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Nardus stricta</i> + <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Nardus stricta</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 94,9 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,54 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,68 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 8% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) Nuc (<i>Juglans regia</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,78 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 0,97 ha; nivelarea musuroaielor 0,5 ha; fertilizare organică 9,76 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 59

Tabel 7.63

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	STRUGURE	P59 Pășune Livada	26,36	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 480m	Expoziție: N	Înclinație: 15%	Sol: Eutricambosol calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 9,5% din suprafața						
Tip de pajiște: Festuca arundinacea + Agrostis capillaris						
Graminee – 50%: Agrostis capillaris, Bromus erectus, Festuca pseudovina, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Poa pratensis, Apera spica-venti , Nardus stricta						
Leguminoase – 20%: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium pratense, Trifolium repens, Anthyllis vulneraria, Coronilla varia, Lathyrus pratensis						
Diverse plante –20 %: Achillea millefolium, Potentilla erecta, Taraxacum officinale, Thymus vulgaris, Rumex acetosa, carex vulpina, Carum carvi, Cichorium intybus, Filipendula hexapetala, Plantago lanceolata						
Plante dăunătoare și toxice – 10% Colchicum autumnale, Hypericum perforatum, Canium maculatum, Rhinantus minor, Adonis vernalis						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 90,5%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,54 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,68 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (Crataegus monogyna), măceș (Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), sânger (Cornus sanguinea), alun (Corylus avellana), porumbar (Prunus spinosa)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,63 ha; combaterea plantelor toxice 2,63 ha;; nivelarea mușuroaielor 2,5 ha; fertilizare organică 26,36 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 60

Tabel 7.64

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	COMPOSESOT RAT PĂȘUNE SUCEAGU	P60 Asociatia Urberiala Suceagu	195,29	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 517m	Expoziție: N	Înclinație: 25%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): 0,81 % zone erodate; musuroaie pe 5,22% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i> . <i>Nardus stricta</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:93,97%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,57 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,71 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 30% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 58,58 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 29,29 ha, fără tăierea arborilor; nivelarea mușuroaielor 10,2 ha; combaterea eroziunii solului 1,6 ha; fertilizare organică 195,29 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 61

Tabel 7.65

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	COMPOSESO RAT PĂȘUNE SUCEAGU	P61 Husovegy	5,45	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 517m	Expoziție: N	Înclinație: 25%	Sol: Regosol calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,57 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,71 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,27 ha; fără tăierea arborilor fertilizare organică 5,45 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 62

Tabel 7.66

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	COMPOSES RAT PĂȘUNE SUCEAGU	P62 Pășune Husovegy	17,69	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 465m	Expoziție: S	Înclinație: 25%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: Nardus Stricta + Agrostis capillaris,						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,57 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,71 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 2,65 ha; fără tăierea arborilor, fertilizare organică 17,69 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 63

Tabel 7.67

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CIUP	P63 Ciup	7,33	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 470m	Expoziție: N	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol – Molic stagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): exces de umiditate 4,09% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95,91 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,75 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,94 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) Salcie (<i>Salix caprea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,09 ha, fără tăierea arborilor, drenari/desecari 0,3; fertilizare organică 7,33 ha, borne necesare 5						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 64

Tabel 7.68

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	COMPOSESO RAT - BUZAȘ	P64 Buzaș	81,57	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 447 m	Expoziție: E	Înclinație: 15%	Sol: Eutricambosol – Molic stagnic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> ,						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 20%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 20%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –10 % <i>Dryopteris filix mas</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,58 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,73 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 20% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 16,31 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 8,15 ha; fertilizare organică 81,57 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 65

Tabel 7.69

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	COMPOSESO RAT - BUZAȘ	P65 Composeso rat	140,067	pășune	deal	în pantă
Altitudine: m	Expoziție:	Înclinație: %	Sol:			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Dryopteris filix mas</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,58 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,73 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 30% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 42,02 ha; fără tăierea arborilor , combaterea plantelor toxice 14,0 ha; fertilizare organică 140,067 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 66

Tabel 7.70

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DISZNOKOZ SAR HOLLOSFU	P66 Disznokozsar	48,135	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 444m	Expoziție: E	Înclinație: 20%	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare: musuroaie pe 6,44 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 93,56 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,73 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,91 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 10% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 4,81ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 2,4 ha; nivelarea musuroaielor 3,1 ha; fertilizare organică 48.135 ha. borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 67

Tabel 7.71

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DISZNOKOZ SAR HOLLOSFU	P67 Silivas	26,03	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 440m	Expoziție: S	Înclinație: 15%	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,73 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,91 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>) păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,3 ha; fără tăierea arborilor combaterea plantelor toxice 1,3 ha; fertilizare organică 26,03 ha, borne necesare 2 .						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 68

Tabel 7.72

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	DISZNOKOZ SAR HOLLOSFU	P68 Hollosfu	49,19	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 435m	Expoziție: S	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol-Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 0,2% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 99,8 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,73 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,91 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>),.						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,49 ha; fără tăierea arborilor combaterea plantelor toxice 2,45 ha; nivelarea mușuroaielor 0,1 ha; fertilizare organică 49,19 ha, borne necesare 3						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 69

Tabel 7.73

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P69 Composeso rat	28,55	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 470m	Expoziție: V	Înclinație: 15 %	Sol: Luvosol-Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee –60 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 80% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) , stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 22,84 ha; fără tăierea arborilor, fertilizare organică 28.55 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 70

Tabel 7.74

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P70 Composeso rat	93,19	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 475m	Expoziție: V	Înclinație: 15%	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 6% din suprafața, 1,28% zone erodate						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 92,72%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 4,65 ha; fără tăierea arborilor, nivelarea mușuroaielor 5,5 ha; combaterea eroziunii solului 1,2 ha; fertilizare organică 93,19 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 71

Tabel 7.75

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P71 Pășune Mera	14,89	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 472m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –10 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,14 ha; fertilizare organică 14,89 ha, lucrări de supănsămânțare pe 2 ha după frezarea vegetatiei arbusive						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 72

Tabel 7.76

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P72 Pășune Mera	43,44	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 576m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 3,45% din suprafața; 8,05% zone erodate						
Tip de pajiște <i>Agrostis capillaris</i> + <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –5 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 88,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 30% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) stejar (<i>Quercus robur</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, o fantana cu adapatori						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 13,03 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 2,17 ha; nivelarea mușuroaielor 1,5 ha; combaterea eroziunii solului 3,5 ha; fertilizare organică 43,44 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 73

Tabel 7.77

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P73 Pășune Mera	61,82	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 570m	Expoziție: V	Înclinație: 25%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 4,04% din suprafața; 8,9% zone erodate						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Poacee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 87,06 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 30% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, o fantana cu adaptor						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 18,54 ha; combaterea plantelor toxice 3,09 ha; nivelarea mușuroaielor 2,5 ha; combaterea eroziunii solului 5,5 ha; fertilizare organică 61,82 ha, lucrări de supănsămânțare pe 1,4 ha după frezarea vegetației arbusive borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 74

Tabel 7.78

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P74 Pășune Mera	4,78	Pășune	deal	în pantă
Altitudine: 565m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Aluviosol - Gleic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone erodate 12,55 %						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 87,45%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 20% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânger (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,95 ha; combaterea eroziunii solului 0,6 ha; fertilizare organică 4,78 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 75

Tabel 7.79

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P75 Composeso rat	111,52	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 570m	Expoziție: V	Înclinație: 25%	Sol: Luvosol-Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee –55 %: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 55% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>) stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>), păr sălbatic (<i>Pyrus pyraeaster</i>), salcie (<i>Salix caprea</i>), tei pucios (<i>Tillia cordata</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), carpen (<i>Carpinus betulus</i>)						
Lucrări executate: cale de acces, o fantana cu adaptor						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 61,33 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 5.57 ha;; fertilizare organică 111,52 ha, borne necesare 0						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 76

Tabel 7.80

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	PĂȘUNE MERA ȘI COMPOSESO RAT	P76 Pășune Mera	22,8	pășune	deal	în pantă
Altitudine: 560 m	Expoziție: V	Înclinație: 20%	Sol: Luvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,31 % din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Poacee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 35%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –5 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,69 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,59 UVM/ha iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,74 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 55% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), sânțer (<i>Cornus sanguinea</i>), alun (<i>Corylus avellana</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), stejar (<i>Quercus robur</i>), gorun (<i>Quercus petraea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 12,54 ha; fără tăierea arborilor , combaterea plantelor toxice 1,14 ha; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 22,8 ha, lucrări de supraînsămânțare pe 1,2 ha după frezarea vegetatiei arbusive, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 77

Tabel 7.81

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ELLOLAB	P77 Borsopod	11,98	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 520 m	Expoziție: V	Înclinație: 25%	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 2,5% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 10% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97,5 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,11 ha; combaterea plantelor toxice 1,19 ha; nivelarea mușuroaielor 0,3 ha; fertilizare organică 11,98 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 78

Tabel 7.82

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	ELLOLAB	P78 Ellolab	10,65	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 560m	Expoziție: V	Înclinație: 22%	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 35%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante –5 %: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,1 ha, combaterea plantelor toxice 0,1 ha; fertilizare organică 10,65 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 79

Tabel 7.83

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafață a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	ELLOLAB	P79 Puszta	22	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 565m	Expoziție: S	Înclinație: 15%	Sol: Regosol-Calcaric cu alunecari stabilizate			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –10 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,2 ha; combaterea plantelor toxice 2,2 ha; fertilizare organică 22 ha, borne necesare 2						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 80

Tabel 7.84

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurații
Baciu	ELLOLAB	P80 Nadaserdo	5,49	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 560 m	Expoziție: S	Înclinație: 18%	Sol: Eutricambosol - Calcic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,82% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice -						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,18%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,72 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,90 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 2% alcătuită din măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,10 ha; nivelarea mușuroaielor 0,1 ha; fertilizare organică 5,49 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 81

Tabel 7.85

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baciu	BEREKAJA	P81 Berekaja	12,75	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 416m	Expoziție: N	Înclinație: 15%	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 1,56% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase –30 %: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98,44 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,75 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,94 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 5% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,63 ha; combaterea plantelor toxice 0,63 ha; nivelarea mușuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 12,75 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 82

Tabel 7.86

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	CSERE	P82 Csere	2,42	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 402m	Expoziție: N	Înclinație: 15%	Sol: Preluvosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,48 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,63 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 25% alcătuită din: măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>),						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,60 ha; fertilizare organică 2,42 ha, borne necesare 4						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 83

Tabel 7.87

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	NAGYRET	P83 Malomhegy	2,25	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 435m	Expoziție: E	Înclinație: 10%	Sol: Eutricambosol - Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 15% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,33 ha; fertilizare organică 2,25 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 84

Tabel 7.88

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața a (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	NAGYRET	P84 Malomhegy	5,23	pășune	deal	în terase
Altitudine: 378 m	Expoziție: S	Înclinație: 30%	Sol: Regosol - Calcaric			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone erodate 47,8%						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 60%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 10%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – %						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 52,2 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 30% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 1,56 ha, fără tăierea arborilor, combaterea eroziunii solului 2,5 ha; fertilizare organică 5,23 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 85

Tabel 7.89

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	NAGYRET	P85 Pad	6,8	mixtă	deal	în terase
Altitudine: 375m	Expoziție: S	Înclinație: 25%	Sol: Preluvosol-Tipic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 55%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 35%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 5% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 1% alcătuită din păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>).						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,06 ha; combaterea plantelor toxice 0,34 ha; fertilizare organică 6,8 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 86

Tabel 7.90

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	NAGYRET	P86 Csikosto	7,72	mixtă	deal	în pantă
Altitudine: 379m	Expoziție: S	Înclinație: 25%	Sol: Aluviosol - gleic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 5%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice – 15% <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Adonis vernalis</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 100 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 7% alcătuită din păducel păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), Salcie (<i>Salix caprea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,54 ha; fără tăierea arborilor, combaterea plantelor toxice 1,15 ha; fertilizare organică 7,72 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Parcela descriptivă 87

Tabel 7.91

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitate de relief	Configurațiile
Baciu	NAGYRET	P87 Nagyret	9,05	mixtă	deal	plană
Altitudine: 378m	Expoziție: -	Înclinație: 5%	Sol: Aluviosol - Gleic			
Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): musuroaie pe 2,2% din suprafața						
Tip de pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>						
Graminee – 50%: <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Apera spica-venti</i>						
Leguminoase – 30%: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Lathyrus pratensis</i>						
Diverse plante – 15%: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Filipendula hexapetala</i> , <i>Plantago lanceolata</i>						
Plante dăunătoare și toxice –5 % <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Canium maculatum</i> , <i>Rhinantus minor</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 97,8 %						
Încărcătura cu animale: Producția de iarbă la momentul actual asigură o încărcare de 0,69 UVM/ha, iar cea preconizată, după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a producției de iarbă, este de 0,86 UVM/ha						
Vegetația lemnoasă: total 3% alcătuită din: păducel (<i>Crataegus monogyna</i>), măceș (<i>Rosa canina</i>), porumbar (<i>Prunus spinosa</i>), Salcie (<i>Salix caprea</i>)						
Lucrări executate: cale de acces						
Lucrări propuse: înlăturarea vegetației arbustive 0,27 ha, combaterea plantelor toxice 0,45 ha; nivelarea mușuroaielor 0,2 ha; fertilizare organică 9,05 ha, borne necesare 1						

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

8.1. DATE GENERALE

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Baci, județul Cluj, este de 820,6 ha și proprietatea este certificată prin titluri de proprietate și cărți funciare.

Fondul forestier a fost organizat într-o singură unitate de producție numită U.P. VIII Baci, împărțită în 33 de parcele și 124 de unități amenajistice.

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 8.1.

Denumirea indicatorilor	Suprafața (ha)
FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+27)	820,6
Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	804,1
RĂȘINOASE	66,9
Molid	39,6
- din care: înafara arealului	39,6
Brad	-
Duglas	5,5
Larice	4,6
Pini	15,7
FOIOASE (rând 11+12+15+21)	737,2
Fag	16,8
Stejari	275,2
- pedunculat	1,5
- gorun	267,2
DIVERSE SPECII TARI	377,4
- salcâm	4,7
- paltin	13,6
- frasin	6,8
- cireș	15,7
- nuc	-
DIVERSE SPECII MOI	67,8
- tei	28,7
- plop	34,1
-din care: plop euramericani	-
- sălcii	0,4
-din care: în Lunca și Delta Dunării	-
ALTE TERENURI - TOTAL	16,5
TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-
TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1,3
TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE SILVICĂ	3,1
TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	2,5
- din care: în clasa de regenerare	2,5
TERENURI NEPRODUCTIVE	-
FÂȘIE FRONTIERĂ	-
TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	9,6

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Date generale

Tabelul 8.2

U.P.	Amenajament anul	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Goluri de împădurit (ha)	Alte terenuri (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ha)		Păduri și terenuri de reîmpădurit cu rol de...(ha)			Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	Protecție		Producție și protecție	
								TII	T III-IV		
VIII	2009	499,9	499,9	-	2,9	-	-	9,9	157,3	332,27	43CA 23GO 6TE 6MO 5PLT 2PIN 1SC 1DR 6DT 1DM
VIII	2019	820,6	804,1	2,5	4,4	-	9,6	10,7	339,6	456,3	38CA 33GO 8DT 5MO 4PLT 4TE 3DR 2FA 2CI 1DM

Evoluția compoziției

Tabelul 8.3

Anul amenajării	Suprafața ha	Specia %												
		Total	CA	GO	TE	MO	PLT	PIN	FA	SC	CI	DR	DT	DM
2009	499,9	100	43	29	6	6	5	2	-	1	-	1	6	1
2019	804,1	100	38	33	4	5	4	-	2	-	2	3	8	1

Cel mai recent amenajament al fondului forestier din proprietatea publică a comunei a fost întocmit în anul 2019 de către S.C. BIOS & CO S.R.L. Timișoara, fiind certificat din punct de vedere tehnic de către Expert ing. Banu Constantin, persoană atestată de Ministerul Mediului și Pădurilor prin Certificatul nr. 40 din data de 05.05.2011 să certifice din punct de vedere tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor.

Recepția lucrării a fost făcută prin Procesul-verbal C.T.A.P. nr. 1099/04.06.2020.

Din punct de vedere organizatoric, fondul forestier menționat anterior face parte din U.P. VIII Baci, fiind administrat actualmente de către Ocolul Silvic Valea Ierii.

8.2 DESCRIEREA STAȚIUNII

Geomorfologie

Pădurea proprietate publică a Comunei Baciú se situează din punct de vedere geomorfologic în Podișul Transilvaniei, ținutul Piemonturilor și Subcarpaților Interni, Districtul Piemontului Someșan în zona dealurilor și colinelor de tip Someș, caracterizate printr-o asociere de dealuri și muncele specifice.

Relieful este determinat în principal de înclinarea monoclinală a straturilor geologice care cad spre interiorul depresiunii transilvane, având o dezvoltare slab cutată și relief eroziv structural. Unitatea de relief predominantă este versantul cu configurație, de regulă, ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

- 401-600 m: 675,4 ha (82%);
- 601-800 m: 145,2 ha (18%).

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități, este de 410,0 m (u.a. 62 E), iar cea maximă este de 700,0 m (u.a. 36).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel:

- sub 16°: 473,1 ha (58%);
- între 16-30°: 341,7 ha (41%);
- între 31-40°: 5,8 ha (1%).

Geologie-litologie

U.P. VIII Baciú este situată în Podișul Someșan de Sud, unitate ce aparține erei neozoice și în mică măsura paleogenului. Relieful zonei este constituit din dealuri și muncele având structura predominant monoclinală. Substratul litologic este format în mare parte din:

- gresii și argile marnoase (strate de Corus) (Burdigabian);
- conglomerate, gresii, argile marnoase (Helvetian);
- argile, marnoase (Tortonian)
- marne, nisipuri și pietrișuri (Sarmatian).

Cele mai evidente implicații în relief le au tufurile albicioase.

Substratul litologic este deci format în cea mai mare parte în zonele Baciú-Corușu din argile, nisipuri și din tufuri, gresii și pietrișuri. Cele mai răspândite roci sunt însă argilele și tufurile albicioase. Pe aceste substraturi litologice, prin dezagregarea rocilor, s-au format în general soluri brune, respectiv brun argiloiluvial tipic și soluri brune luvice subtipul planic.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

De menționat că solurile formate pe argile și marne au o compactitate mărită, ăns special, în orizontul B, manifestându-se frecvent fenomenul de pseudogleizare, dar pe straturile eruptive reacția este mai acidă, solurile fiind frecvent podzolite.

Hidrologie

Rețeaua hidrografică este situată în bazinul râului Someșul Mic în cursul inferior-mijlociu al acestuia. Rețeaua hidrografică este reprezentată de pârâul Nadăș, cu afluenții direcți Chipcheș, Spinilor, Hălăuș, Mera și pârâul Popeștilor, precum și afluenții colaterali de ordinul doi de mai mică importanță hidrografică. Singura apă curgătoare din interiorul pădurii este pârâul Chipcheș. De menționat că, în general, văile și pâraiele sunt relativ înguste, cu maluri cu pante abrupte.

Climatologie

Regimul termic

Din punct de vedere termic, teritoriul studiat este caracterizat prin:

- temperatura medie anuală a aerului 8,2°C;
- amplitudinea temperaturilor medii anuale: 23,3 °C;
- temperatura maximă absolută: 36,8° C;
- temperatura minimă absolută: -35,5 ° C;
- temperatura medie pe anotimpuri:
 - iarna: -2,8 ° C;
 - primăvara: 8,8 ° C;
 - vara: 18,1 ° C;
 - toamna: 15,3 ° C.
 - temperatura medie a perioadei de vegetație: 15,3 ° C
 - data medie a primului îngheț: 8 octombrie;
 - data medie a ultimului îngheț: 24 aprilie;

Regimul pluviometric

Din punct de vedere pluviometric, teritoriul studiat este caracterizat prin următoarele:

- umiditatea relativă a aerului în cursul lunii iulie: 64-72%;
- precipitații atmosferice anuale (mm): 613 mm;
- precipitații medii pe anotimpuri (mm): iarna 81, primăvara 153, vara 258, toamna 122.
- precipitații medii în perioada de vegetație: 477 mm;
- data medie a primei și ultimei ninsori: ultima decadă a lunii octombrie, prima decadă a lunii aprilie;

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ

- evapotranspirația potențială: 610 mm;
- indicele de ariditate de Martone în perioada de vegetație: 39,2;
- indicele de ariditate de Martone anual: 33,7.

Precipitațiile atmosferice medii anuale sunt destul de reduse ca volum, media anuală situându-se între 610-613 mm. Maximul precipitațiilor se înregistrează în sezonul cald (990 mm_ (cu un maxim absolut în luna iunie), iar minimul în sezonul rece (luna februarie) (260 mm).

În perioada de vegetație cad peste 70% din cuantumul precipitațiilor anuale, aspect favorabil pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Precipitațiile sub formă de zăpadă se înregistrează, de obicei, în intervalul 20 octombrie-10 aprilie. Stratul de zăpadă care protejează solul de îngheț în profunzime, are o grosime medie de 10 cm, numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă fiind de 60 (50-75). Indicele de compensație hidrică este de 0,94 datorită unui deficit moderat de precipitații în timpul verii.

Regimul eolian

Vânturile cele mai frecvente sunt cele care bat din direcția vest nord-vest, care nu produc daune vegetației forestiere, cu o frecvență de 45% și o viteză medie de 3-6 m/s. Elementele geomorfologice din pădurea Baciul determină condiții de dezvoltare relativ omogene pentru vegetația forestieră, neconstituind factori limitativi decât pe suprafețe foarte restrânse. Condițiile climatice sunt favorabile dezvoltării gorunetelor și amestecurilor de gorun cu fag și alte specii.

Regimul eolian

Tabel 8.4

Elementul meteorologic	Valori (date)
Frecvența medie a vântului pe direcții (%);	V NV N NE E SE S SV
perioada de calm	13 10 3 8 6 8 2 3
Viteza maximă a vântului	47 zile
	3-6 m/s

Climatul local prezintă diferențieri evidente datorită formelor de relief fragmentate de rețeaua hidrografică, creând microclimate locale sensibil variate. Datele generale privind caracteristicile climatice s-au preluat de la stația meteorologică Cluj-Napoca.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Solurile

În cuprinsul UP VIII Baciului au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tipurile și subtipurile de sol și frecvența lor

Tabel 8.5

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
S.R.C.S 1980	S.R.T.S 2012	S.R.C.S 1980	S.R.T.S 2012			ha	%
Argiluvisoluri	Luvisoluri	Brun roșcat tipic	Preluvosol tipic	2101	Ao-Bt-C	78,6	10
		Brun-roșcat vertic-pseudogleizat	Preluvosol vertic-stagnic	2108		55,3	7
		Brun argiloiluvial tipic	Preluvosol tipic	2201	Ao-Btw-Bt-C	28,4	4
		Brun argiloiluvial pseudogleizat	Preluvosol stagnic	2209	Ao-El-Bt-C	607,0	75
		Brun luvic planic	Luvosol planic	2403	Ao-Bt-C	6,9	1
Total clasă		-			-	776,2	96
Cambisoluri	Cambisoluri	Brun eumezobazic tipic	Eutricambosol tipic	3101	Ao-Bv-C	29,7	4
		Brun eumezobazic gleizat	Eutricambosol gleic	3108	Ao-Bv-CGo	0,7	0
						30,4	4
						806,6	100
Alte terenuri						14,0	
TOTAL GENERAL						820,6	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate din clasele argiluvisoluri și cambisoluri.

Clasa Luvisoluri cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnostic un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilo-humic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Clasa Cambisoluri cuprinde soluri care au ca orizont de diagnostic, un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii comunei Baci, cu indicarea categoriei de bonitate.

Tipuri de stațiune pe etaje fitoclimatice

Tabelul 8.6

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5132	Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee	28,4	4	-	28,4	-
5151	Deluros de gorunete Bi, brun acid edafic mic-submijlociu	20,1	2	-	-	20,1
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	76,9	10	-	76,9	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	11,3	1	11,3	-	-
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea)						
6131	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	6,9	1	-	-	6,9
6141	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Bi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu <i>Carex-Poa pratensis</i>	12,9	2	-	-	12,9
6142	Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit-pseudoglezat edafic mijlociu	579,4	72	-	579,4	-
6143	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Bs, podzolit pseudogleizat edafic mare, cu <i>Carex pilosa</i>	24,9	3	24,9	-	-
6152	Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Bm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu	39,4	5	-	39,4	-
6153	Deluros de cvercete (de cer și gârniță/gorunete) Bs, brun +/- slab podzolit-pseudogleizat, edafic mare	5,7	1	5,7	-	-
6264	Deluros de cvercete Bs, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă	0,7	0	0,7	-	-
Total	ha	806,6	100	42,6	724,1	39,9
	%		100	5	90	5
Alte terenuri		14,0				
TOTAL GENERAL		820,6				

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (90%), fapt reflectat în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind III1).

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

8.3. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

Tipuri naturale de pădure

Tabelul 8.7

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip Stațiune	Tip pădure		ha	%	sup	mijl	inf
Cărpinete	6142	111	Cărpinet de poale de coastă (m)	66,5	8,2	-	66,5	-
Făgete amestecate	5243	4311	Făgeto-cărpinet cu floră mull de productivitate superioară (s)	11,3	1,4	11,3	-	-
Gorunete pure	6153	5111	Gorunet normal cu floră mull de productivitate superioară (s)	5,7	0,7	5,7	-	-
	6142	5112	Gorunet de câmpie înaltă de productivitate mijlocie (m)	1,0	0,1	-	1,0	-
	6152	5113	Gorunet cu floră de mull cu productivitate mijlocie (m)	39,4	4,9	-	39,4	-
	6142	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	197,72	24,5	-	197,7	-
	6131	5132	Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	6,9	0,9	-	-	6,9
	6141	5132	Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	12,7	1,6	-	-	12,7
Șleauri de deal cu gorun	6143	5321	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	9,7	1,2	9,7	-	-
	6143	5322	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	15,2	1,9	15,2	-	-
	6142	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	314,2	39,0	-	314,2	-
	5152	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	76,9	9,5	-	76,9	-
	5132	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	28,4	3,5	-	28,4	-
	6141	5332	Goruneto-șleau dobrogean de productivitate inferioară (i)	0,2	0,0	-	-	0,2
	5151	5332	Goruneto-șleau dobrogean de productivitate inferioară (i)	20,1	2,5	-	-	20,1
Aninișuri de anin negru	6264	9711	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	0,7	0,1	0,7	-	-
Total			ha	806,6	100	42,6	724,1	39,9
			%	100		5	90	5
Alte terenuri				14,0				
TOTAL GENERAL				820,6				

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (90%), în corelație cu tipurile de stațiuni. Cea mai răspândită formație forestieră este ”Șleauri de deal cu gorun” (58%).

Structura fondului forestier

În sinteză, structura fondului forestier se prezintă astfel (tabelul 8.8):

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Structura fondului forestier

Tabelul 8.8

S. U. P	Suprafata					Compoziția	Con s med	Cl p med	Vâr sta med ani	Volu m med Mc/h a	Crest crt
	Tot al	Grupa			II						
		I				Clasa de producție					Mc/a n/ ha
	ha	ha	%	ha	%						
A*	793,4	339,6	42,8	453,8	57,2	38CA 33GO 5MO 4PLT 4TE 8DT 2FA 2CI 3DR 1DM III4 II9 III0 III2 III2 III0 II4 III0 II7 III1	0,81	3,1	47	165	5,9
M*	10,7	10,7	100,0	-	-	46CA 25GO 13SC 7MO 6FA 3JU IV4 III1 IV0 III0 III0 IV0	0,68	3,8	70	174	4,3
U.P.	804,1	350,3	44	453,8	56	38CA 33GO 8DT 5MO 4PLT 4TE 3DR 2FA 2CI 1DM III4 II9 III0 III0 III2 III2 II7 II5 III0 III1	0,81	3,1	47	165	5,9

*SU.P "A" - codru regulat-sortimente obișnuite

*SU.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare obișnuită

Din analiza datelor prezentate se concluzionează că structura fondului forestier luat în studiu este corespunzătoare din punct de vedere al productivității (clasa de producție medie III1). Este conformă cu potențialul stațional mijlociu existent) și al consistenței (aceasta având valoarea medie de 0,81). Din punct de vedere al compoziției nu este corespunzătoare (din cauza proporției prea mici a arboretelor natural fundamentale).

8.4. ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI

Întrucât amenajamentul silvic prevede faptul că pășunatul este interzis în pădure, prin urmare nu există nici zone admise la pășunat, nici zone în care este permisă traversarea.

8.5. HĂRȚI

Deoarece în comuna Baciú nu există suprafețe de pajiști permanente pe care vegetația forestieră să depășească consistența de 0,4 și nici nu este necesară traversarea animalelor prin suprafețele de fond forestier spre/dinspre locurile de pășunat/adăpat, rezultă că nu sunt necesare hărți la acest sub-capitol.

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

9. DIVERSE

9.1 DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data de ____/____/____.

Durata de valabilitate a amenajamentului pastoral este de 10 ani.

9.2 COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

Prezentul amenajament pastoral a fost elaborat de Grupul de lucru aprobat prin Ordinul Instituției Prefectului – Județul Cluj nr. 399 din 27.11.2023

Din acest grup de lucru fac parte reprezentanți ai următoarelor instituții: DAJ Cluj, Primăria comunei Baciú și Garda Forestieră Cluj. Aceștia sunt nominalizați în tabelul de mai jos:

Nume și prenume	Instituția reprezentată	Semnătura
Mărghitaș Alexandru	Direcția pentru Agricultură Județeană Cluj	
Niloș Otilia Maria	Primăria comunei Baciú	
Ghiran Dănuț	Garda Forestieră Cluj	

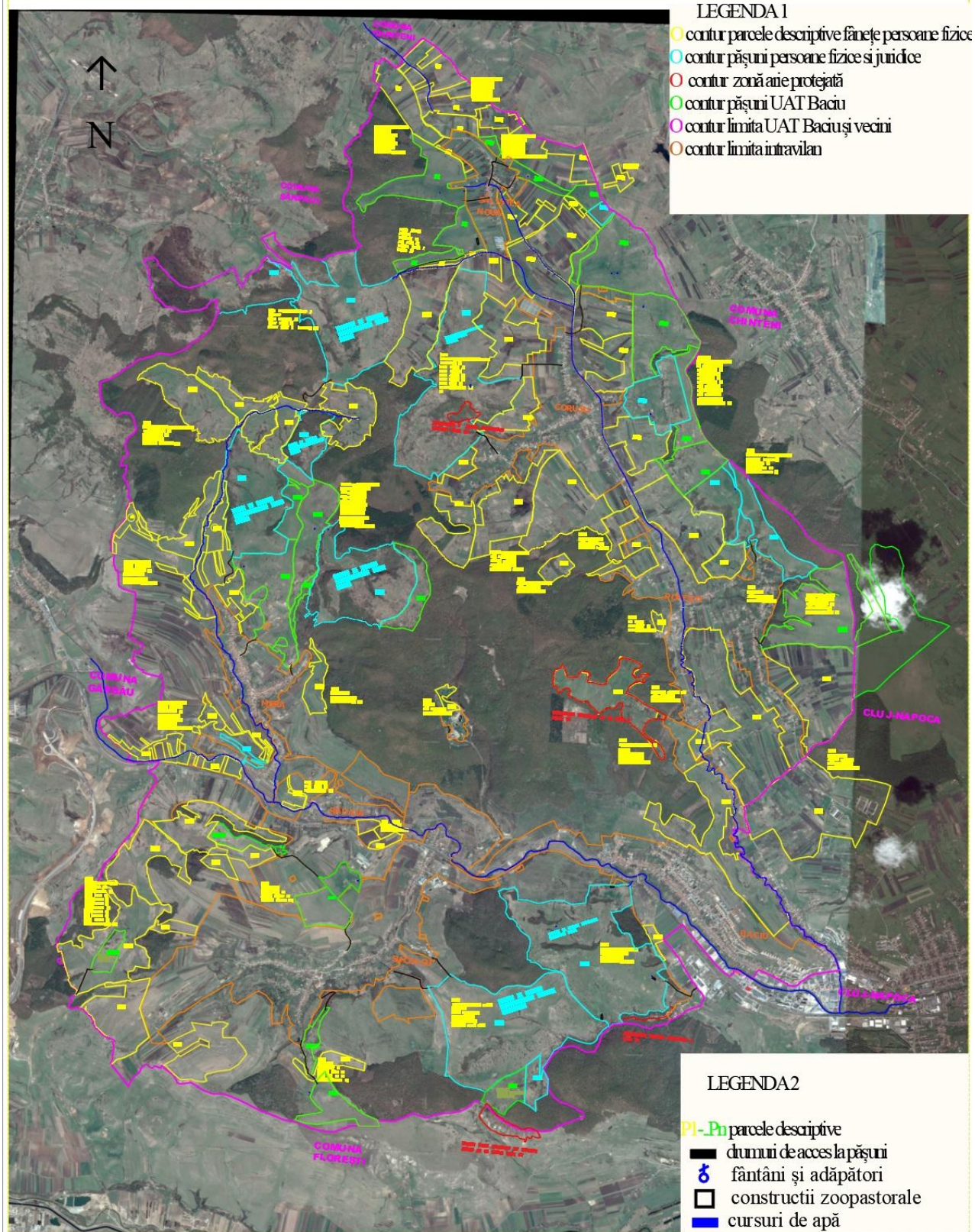
Pentru elaborarea amenajamentului au fost folosite informațiile din lucrarea ”Studiu pedologic și agrochimic care stă la baza întocmirii planului de fertilizare și a stabilirii măsurilor agropedoameliorative necesare realizării amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente a UAT Baciú, jud. Cluj” - elaborată de OSPA Cluj în anul 2021 (lucrare coordonată de dr. ing. Horațio Fodor).

9.3 HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

La prezentul amenajament se anexează ortofotoplanul cu pajiștile permanente de pe raza administrativă a comunei Baciú, precum și hărțile cadastrale care au stat la baza stabilirii parcellarului.

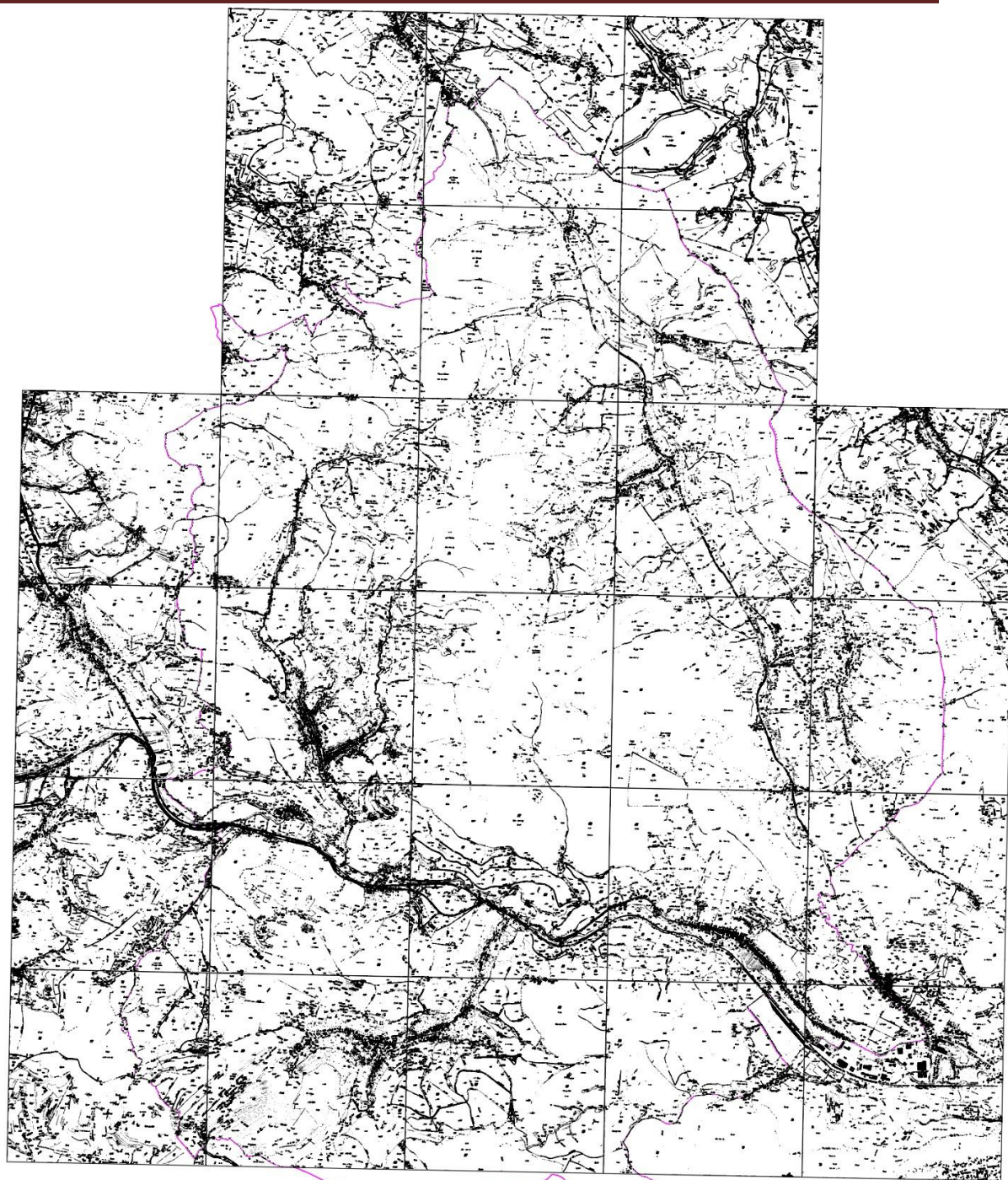
**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

**RĂSPÂNDIREA PAJIȘTILOR PERMANENTE
PE TERITORIUL U.A.T. BACIU**



Anexa Ortofotoplanul Răspândirea păjiștilor permanente pe teritoriul UAT BACIU

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**



Anexa . Hărțile cadastrale (Trapeze 1:5000) ale comunei Băciu

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

9.4. EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ

Lucrările executate anual pe fiecare parcelă se vor evidenția într-un tabel, după modelul următor (tabelul 9):

Tabel 9

Trup de pajiște/ Parcela	Supra- fața (ha)	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămân- țarea sau reînsămânța- rea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor*)	
		Perioada /anul	Supra- fața	Perioada /anul	Supra- fața	Perioada /anul	Supra- fața	Perioada /anul	Supra- fața	Perioada /anul	Supra- fața	Perioada /anul	Supra- fața
Dos- Puturoasa													
Puturoasa													
Pășunea bovinelor Dos- Chipedea -Groapa lui Pali													
La avicola													
Valea Merei													
Ps bovine Valea Merei													
În Fânațe													
În Fânațe													
În Fânațe													
În Fânațe													
Pustă-lab													
Pustă-lab													
Recea (Chinteni													
Pustă-lab													
Pustă-lab													
La Chinteni													

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

La Cioscheșt													
FiCoasta Lungă													
Dealul Tăului													
Păsunea Oilor													
Zăpodie													
Păsune Privati													
Eclejie													
Păsunea oilor													
Zalagos													
Gălnaș													
Păsune compoșate Zimbrul Corusu													
Iertăoaie													
Locul Taberei													
FÂNAȚE													
Pe deal													
Fedeu													
Poiana Lungului													
La Fântână Călina													
Pârâul Rece													
În vale													
Compoșate sorat+ps oilor													
La mină													
În terți													
Sub terți													
Hotarul Clujului													
Săcădaș Popești													
Păsunea Vacilor													
Fânețe Tufoaie													

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Sântioana													
Valea Seacă													
Silivaș													
Compose sorat Baciu													
Hotar Cluj													
Gyurus Pădurice													
Rădaia													
Fântâna													
Ibroc													
Oltoani													
Pășune Butuci													
Bărcut Ciuha													
Agozot sargo													
Zugoberc													
Ciocancut													
Pășune Rădaia													
Strugure													
Pășune la Nuci													
Pășune livadă													
Asociatia Urbarială Suceagu													
Hosuvely													
Pășune Husovegy													
Ciup													
Buzas													
Compose sorat													
DISZNO KOZSAR													
SILIVAS													
Hollosfu													
Compose sorat													
composes orat													

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

Păsune Mera													
Păsune Mera													
Păsune Mera													
Păsune Mera													
Compose sorat													
Păsune Mera													
Borsopad													
Ellolab													
Puszta													
Nadaserd													
Berekaja													
Csere													
Malomhegy													
Molomhegy													
Pad													
Csikosto													
Nagyret													

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

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN
COMUNA BACIU, JUDEȚUL CLUJ**

9.5 BIBLIOGRAFIE

1. PĂCURAR F., ROTAR I., 2014. Metode de studiu și interpretare a vegetației pajiștilor, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
2. INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU PAJIȘTI, Brașov, 2014. Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavoro Brașov.
3. VIDICAN ROXANA, RUSU M., ROTAR I., MĂRGHITAȘ MARINELA, 2013. Manualul aplicării fertilizanților, Editura Risoprint, Cluj-Napoca
4. EISENREICH W., HANDEL A., ZIMMER U.E, 2018. Determinator de plante și animale, Editura Casa, Oradea
5. H.G. nr. 1064/2013 - privind modificare și completare Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991
6. Ordin comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021 - privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
7. OSPA Cluj - Studiu pedologic și agrochimic care stă la baza întocmirii planului de fertilizare și a stabilirii măsurilor agropedoameliorative necesare realizării amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente a UAT Baci, jud. Cluj, iulie 2021
8. Amenajament silvic, 2021
9. https://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna_Baciu,_Cluj
10. Planul PAC 2023-2027 pentru România
https://www.madr.ro/docs/dezvoltare-rurala/2022/Plan-National-Strategic-PAC-2023-2027_v1.2.pdf
11. PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI DE INTERES COMUNITAR ROSCI0356
POIENILE DE LA ȘARD