

CAPITOLUL 6- ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA SI FOLOSIREA PAJISTILOR

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajistă

În acest subcapitol se va face o scurtă prezentare a lucrărilor propuse, lucrări ce trebuie să fie în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite în continuare GAEC și a celor care sunt sub angajament (declarate la APIA).

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

- eliminarea execesului de umiditate;
- combaterea eroziunii și alunecărilor solului;

Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajistilor cuprind:

- lucrări de întreținere a pajistilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de curățirea vegetație ierboasă și lemnosă nevaloroasă și de pietre, împrăștierarea dejectiilor (rămase în urma păsunatului).

- fertilizare organică și chimică conform legislației în vigoare.

-suprainsământarea pajistilor pe suprafețele cu gradul de acoperire al covorului ierbos redus ,cu floare de fân sau amestecuri de plante.

Tab 6.1a-Lucrări de îmbunătățire

Trup de păsune/parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire/ha					Sup de protecție		
Nr.crt	Demunire	Suprafața/ha	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arborelor, Scoaterea cioatelelor	Combaterea plantelor dăunatoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnosă	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenaj, desecari	Total

1	Miaci	102,11	5	5	30	5	51	-	-	-	-
2	Brata1,2,3,	283,55	130	130	50	130	120	-	-	-	-
3	Brata la colt	1,47	0,3	0,3	0,5	0,3	1	-	-	-	-
4	Persoane fizice	858,33	130	-	100	130	300	-	-	-	-
5	Persoane juridice	4,51	1	1	2	1	2	-	-	-	-
	Total	1249,98	266,3	136,3	182,5	266,3	266,3				

Nr crt	Demunire	Suprafata/ha	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Suprainsemnatare	Amendare
1	Miaci	102,11	20	20	5	30
2	Brata1,2, 3,	283,55	70	30	50	94
3	Brata la colt	1,47	1	0,4	0,5	1
4	Persoane fizice	858,33	-	500	-	-
5	Persoane juridice	4,51	-	4	-	-
	Total	1249,98	91	554,4	55,5	125

Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a pajiștilor

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 lemnosă și buruieni, denivelarea terenului și altele.

Lucrări și acțiuni de combatere,

Metode de îmbunătățe a covorului ierbos prin fertilizare

Principii de aplicare a îngrășmintelor pe pajiști.

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente necesită să fie susținut prin fertilizare (organică și/sau chimică). Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante din care se remarcă azotul, fosforul și potasiul (NPK).

Solul pajiștilor nu este un izvor nesecat de elemente fertilizante, care să susțină producția de iarba, de regulă este mai sărac decât solul terenurilor arabile. De aceea, după mai mulți ani de recoltă, dacă nu se fertilizează, pe pajiște se împuținează elementele nutritive din sol, se schimbă radical vegetația în sensul dispariției plantelor cu valoare nutritivă ridicată, mai pretențioase la aprovizionarea solului cu NPK, fenomen care favorizează apariția treptată, până la dominare, a unor specii de buruieni nepretențioase, care le iau locul.

Din aceste considerente pajiștea permanentă trebuie să fie tratată ca oricare altă cultură agricolă, fără discriminare, dacă dorim să obținem rezultate bune în producerea furajelor pe aceste suprafete.

Cea mai importantă resursă de fertilizanți pentru pajiști o constituie îngrășăminte organice (gunoi de grăjd), perioada optimă de aplicare a acestuia este toamna-iarna. Un caz aparte îl constituie tărâlirea cu animalele în perioada de pășunat, care este cea mai ieftină metodă de fertilizare.

Pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, în zona noastră începutul lui mai – sfârșitul lui octombrie și interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă -iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece.
- Evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- Respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratărâlirea, care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune (focare de eroziune);
- Fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tărâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarba corespunzătoare și a unei țelene dense;

După epuizarea tuturor resurselor de fertilizanți organici de la animalele domestice se trece la fertilizarea cu îngrășăminte chimice, fără de care nu poate exista progres semnificativ în producerea furajelor pe

pajiști având ca scop și schimbarea compoziției floristice. Perioada optimă de administrare îngrășmintelor este primavara, după topirea zăpezilor.

T.A. BUCIUMENI

PLAN DE FERTILIZARE 2021

pe trupurile de pășune prinse în amenajamentul pastoral

Denumire trup pășune	Suprafața -ha-	Nr. US	Valori în sol			Doze N (s.a.)	Doze P ₂ O ₅ (s.a.)	Doze K ₂ O (s.a.)
			IN (%)	P (ppm)	K (ppm)			
Buciumeni Mlaci	102,11	11	1,99	12	64	100	60	70
Buciumeni Brata	94,51	2	4,39	20	186	-	50	50
Buciumeni Brata	94,51	4	3,16	20	192	40	50	50
Buciumeni Brata	94,53	22	0,32	12	122	120	60	60
Buciumeni Brata la colț	1,47	8	2,53	12	148	80	60	60
Persoane fizice și juridice Buciumeni	85,84	16	2,71	24	158	80	50	60
Persoane fizice și juridice Buciumeni	100,00	19	5,10	24	126	-	50	60

Persoane fizice și juridice Dealu Mare	274,51	7	1,92	14	162	100	60	50
Persoane fizice și juridice Valea Leurzii	198,99	10	2,19	12	118	80	60	60
Persoane fizice și juridice Valea Leurzii	198,99	12	2,30	14	200	80	60	50

Se poate opta și pentru fertilizarea organică, cu gunoi de grajd fermentat (40-50t/ha în arealele cu rezervă de humus mică și mijlocie, până la 60t/ha în arealele cu rezervă de humus foarte mică) sau îngrășăminte organice lichide (500-600hl/ha). Fertilizarea chimică se face o dată la 2-3 ani, iar cea organică o dată la 3-5ani.

În zonele cu soluri acide se va evita administrarea de îngrășăminte chimice pe bază de azot sub formă de azotat de amoniu, recomandat fiind nitrocalcarul.

T.A. BUCIUMENI

PLAN DE AMENDARE CU CaCO₃ 2021

pe trupurile de pășune prinse în amenajamentul pastoral

			Valori medii pe trupuri de pășune				Doza de amendament pe bază de CaCO ₃
Denumire trup pășune	Suprafața -ha-	Nr. US	pH	Ah	Vah %	SB	t/ha
Buciumeni Mlaci	102,11	11	6,49	2,8	87,8	19,8	0,7

Buciumeni Brata	94,51	2	7,53	-	100	-	-
Buciumeni Brata	94,51	4	7,80	-	100	-	-
Buciumeni Brata	94,53	22	4,90	7,0	34,0	3,6	8,9
Buciumeni Brata la colț	1,47	8	6,34	3,9	84,9	22,0	1,2
Persoane fizice și juridice Buciumeni	85,84	16	6,88	1,8	93,6	26,2	-
Persoane fizice și juridice Buciumeni	100,00	19	6,26	4,5	85,7	27,0	1,1
Persoane fizice și juridice Dealu Mare	274,51	7	6,61	3,1	87,0	20,8	1,0
Persoane fizice și juridice Valea Leurzii	198,99	10	6,81	2,7	84,9	15,2	1,4
Persoane fizice și juridice Valea Leurzii	198,99	12	5,92	5,4	78,9	20,2	4,2

Formula după care se calculează necesarul de amendamente calcaroase (100% Ca CO₃) este următoarea:

$$\text{Doza de Ca CO}_3 \text{ în t/ha} = \text{SBI} \times \frac{\text{Vd}}{\text{Vi}} - 1 \times 1,5$$

în care:

SBI este suma inițială a bazelor de schimb în m.e./100g sol (determinată după Kappen);

- Vd – gradul de saturatie in baze dorit a fi atins in sol (100% pentru leguminoase perene si 90% pentru restul plantelor de camp);
- Vi – gradul initial de saturatie in baze al solului in procente.

Vd luat in calcul la stabilirea dozelor de amendamente calcaroase a fost de 90%.

6.2 Amestecuri de ierburi recomandate pentru reinsamantarea sau suprainsamantarea pajistilor.

Imbunatatirea prin mijloace de suprafata cu mentionarea covorului "original" poate sa nu dea rezultate dupa aplicarea ingrasmintelor datorita expansiunii unor specii nitrofile nedorite existente aici sau a incetinelii cu care se instaleaza speciile mai valoroase.

De aceea, acolo unde este posibil se va indeparta (distruga) vechiul covor ierbos prin mijloace mecanice (arat, frezare, grapare energetică) sau chimice prin erbicidare totală, după care prin însămânțarea unui amestec adevarat de graminee și leguminoase perene se înființează o pajistă nouă în locul celei vechi. Pentru refacerea parțială a unei pajiste este obligatoriu ca în covorul ierbos să existe 30-50 % specii furajere valoroase, care necesită a fi completate prin supraînsămânțare cu alte specii valoroase. O situație aparte o constituie pajistile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin autoînsămânțare. În acest caz, odată la 4-6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încoltesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate. În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânțare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a densității pajistilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare. Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la autoînsămânțare întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

Lucrări de pregătire a țelinii înainte de semănat,

Pentru refacerea totală a unui covor ierbos degradat sau cu goluri în proporție însemnată este bine ca înainte de arătură să se efectueze o lucrare cu grapa cu discuri reglată la un unghi mic pentru a tăia în bucăți țelina, preferabil să se actioneze pe două direcții perpendiculare.

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. Nu întâmplător, pe urma roțiilor de tractor se instalează cel mai bine iarba semănată, pentru că acolo terenul a fost mai bine tasat. Semănatul ierburilor perene este o operațiune delicată datorită semințelor foarte mici și a adâncimii superficiale la care se introduce în sol, motiv pentru care există mașini speciale pentru acest scop. La fel sunt mașini combinate care mobilizează solul pe rânduri și fac concomitent supraînsămânțarea ierburilor și tasarea rândurilor semăname. Pentru reînsămânțarea pajiștilor se recomandă utilizarea mașinilor combinate, care realizează concomitent, printr-o singură trecere, pregătirea patului germinativ, semănatul și tăvălugirea după semănat.

Alegerea amestecurilor de ierburi,

După ce ne-am hotărât ce metodă de refacere totală sau parțială să alegem în funcție de condițiile naturale și scopul propus, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști, care implică un minim de informații despre aceste specii.

La amestecurile formate dintr-o graminee 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 pălușul de livezi pentru plasticitate ecologică și de folosire, păiușul înalt pentru robustețe la modificări climatice, pirul crestat pentru rezistență la secetă, raigrasul peren, firuța și trifoiul alb pentru rezistență la păsunat.

Amestecul de graminee și leguminoase perene recomandat a se cultiva pe cele 55,5 ha care necesită în perioada următoare

supraînsămânțare pe pajiștile din com .Buciumeni,va fi compus din :

Lolium perenne (raigras peren)



Scurtă descriere: Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază. Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climaticice. Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic în ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate. Este o specie sensibilă la rugini (*Puccinia* sp.) și mucegaiul de zăpadă (*Fusarium nivale*).

Producția și calitatea furajului: Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8-12 t/ha SU. Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14-17% și de 24-28 % celuloză brută. S-a constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile.

Recomandări: Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcăt și are o bună regenerare după ce a fost exploatață. Poate fi folosită și în amestecurile pentru fânează, mixte, gazon. Se recomandă fertilizarea pe bază de azot. În amestecuri are o competitivitate mare mai ales în anul al doilea de vegetație. Norma de semanat 35 kg /ha.

Festuca rupicola (paius de silvostepa)



Aria de răspândire Se regăsește în zona pajiștișor pînă în zona premontană.

în areale de până la cca 600 m altitudine pe versanti slab până la moderat inclinati (6-140°) pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai insorite la altitudini mai mari.

Scurtă descriere: plantă cu tufă deasă, de înălțime 30 cm, rezistentă la secetă, geruri și pasunat.

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

Trifolium sp. : Trifolium pratense (trifoi roșu) , Trifolium repens (trifoi alb)



Scurtă descriere: Plantă perenă, cu tulpini repente și radicante, înrădăcinate la noduri (stoloni aerieni), lung ramificate, glabre.

Trifoiul alb este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini. Frunzele sunt trifoliata, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un petiol lung. Arie de răspândire, cerințe pedo-climatiche: Este leguminoasa de pajiște cu cea mai mare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă.

Este nepretentios față de sol, suportând și soluri mai grele, sărace, neutre, sau ușor acide. Preferă solurile bogate în fosfor și potasiu, fixează în sol cantități mai de azot cu ajutorul bacteriilor din nodulele de pe rădăcini.

Producția și calitatea furajului: Produce până la 8-9 t/ha SU, calitatea furajului fiind foarte bună, cu următorii indici 20-22 % proteină brută, 19-21 % fibră brută, și un coeficient de digestibilitate mare de 65-70%.

Recomandări: Recoltat la înflorire, fânul conține circa 13-14 %. Poate fi folosită pentru pășune și mixt.

Vicia cracca(măzăriche)



- **Aria de răspândire:** Planta este specifică pajiști de lunci, dealuri, cu soluri foarte diferite.

Scurtă descriere: Tulpina urcătoare, 40-100 cm, longevivă.

Producția și calitatea furajului: Productivitate foarte mare și voaloare furajeră ridicată. Productia de masa verde - foarte buna (în medie = 35 t/ha) ,iar Productia de substanta uscata- foarte buna in medie = 7-7.5 t/ha (35 t mv: 4,8 - 5)

Tabelul 6.2.1. Structura amestecurilor de graminee și leguminoase perene pentru pajiști (% din norma de semănat)

Modul de folosință	Durata de folosință (ani)	Cantitate săm kg /ha	Suprafața suprainsamantanări- ha	Cantitate total necesara kg	Graminee			Leguminoase		
					Total	Din care de talie		Total	Din care de talie	
						înaltă	scundă		înaltă	scundă
Pășune	peste 6 ani	50 kg/ha	55,5	2775,00	70%	50 %	20%	30%	10%	20%
Pășune	peste 6 ani	13	55,50	721,50	Agrostis capillaris (iarba câmpului)	X	-	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	10	55,50	277,50	Lolium perenne (raigras peren)	X	-	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	5	55,50	277,50	Festuca rubra (păius roșu)	X	-	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	7	55,50	388,50	Poa pratensis (firuță)	-	X	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	5	55,50	277,50	Vicia cracca (măzâncă)	-	-	-	X	-
Pășune	peste 6 ani	10	55,50	277,50	Trifolium pratense (trifoi roșu)	-	-	-	-	X
		50	55,5	2775,00		-	-	-	-	-

Cantitate necesară pentru supraînsămânțare conform amestecurilor de graminee și leguminoase perene adecvate condițiilor comunei Pietroșișa, pajiști luate în cultură.

Tabelul 6.2.2. Amestecuri de graminee și leguminoase

Modul de folosință	Durata de folosință (ani)	Graminee			Leguminoase		
		Total	Din care de talie		Total	Din care de talie	
			înaltă	scundă		înaltă	scundă
Pășune	peste 6 ani	70	50	20	30	10	20
Pășune	peste 6 ani	Agrostis capillaris (iarba câmpului)	X	-	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	Lolium perenne (raigras peren)	X	-	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	Festuca rubra (păius roșu)	X	-	-	-	-

Pășune	peste 6 ani	<i>Poa pratensis</i> (firuță)	-	X	-	-	-
Pășune	peste 6 ani	<i>Vicia cracca</i> (măzâncă)	-	-	-	X	-
Pășune	peste 6 ani	<i>Trifolium pratense</i> (trifoi roșu)	-	-	-	-	X

FOLOSIREA PAJIȘTIILOR

Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele,

Utilizatorii pajiștilor sunt crescătorii de animale din zonă , pentru care nu se poate asigura pășunatul pe suprafete proprii.

6.3. Capacitatea de pășunat,

Capacitatea de pășunat actuală va fi prezentată sub formă tabelară.

Tabelul 6.3. Capacitatea de pășunat

Tip de pajiște	Suprafața parcele de exploatare (ha)	Produc- tia de masă verde t/ha	Coef. de folosire %	Producția de masă verde utilă (t/ha) (col 3 x 4)	Producția totală de masă verde (t) (col 2 x 3)	ZAF (col 5/0,05)	Încărcare cu UVM	
							/1ha (col 7/ DSP)	Total col 2 x 8)
MLACI	102,11	6,50	90	5,85	663,70	117	0,76	78,08
BRATA	283,55	5,50	80	4,4	1559,54	88	0,58	163,09
Brata la colt	1,47	6,00	85	5,1	8,84	102	0,67	0,98
Persoane fizice	858,33	8,00	90	7,2	6866,63	144	0,94	807,84
Persoane juridice	4,51	8,00	90	7,2	36,10	144	0,94	4,25
Total	1249,98				9134,82			1054,24

6.4. Organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale,

Denumire	UVM /ha	UVM/ total supraf.	Vaci lapte/ ha	Cabaline ha	Bovine 6l-2 ani/ha	Bovin e sub 6l/ha	Ovine /ha	Caprine /ha
MLACI	0,76	78,08	1,31	1,31	0,78	0,52	0,20	0,76
BRATA	0,58	163,09	1,74	1,74	1,04	0,70	0,26	0,58
Brata la colt	0,67	0,98	1,50	1,50	0,90	0,60	0,23	0,67

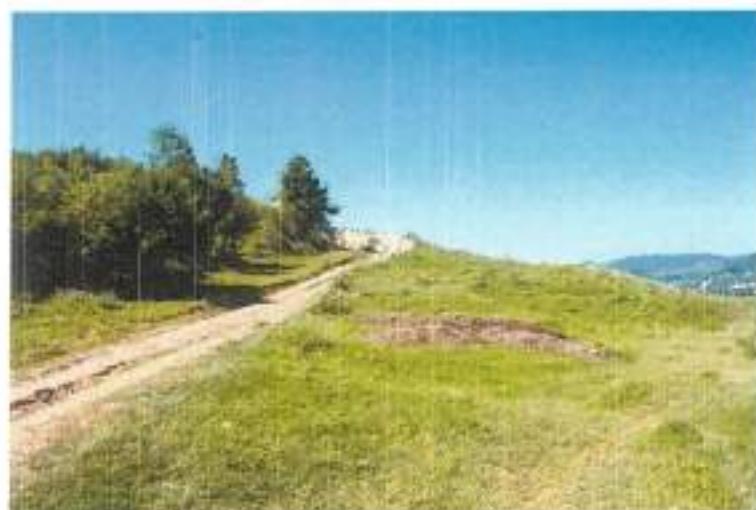
Persoane fizice	0,94	807,84	1,06	1,06	0,64	0,43	0,16	0,94
Persoane juridice	0,94	4,25	1,06	1,06	0,64	0,43	0,16	0,94
Total		1054,24						



6.5. Căi de acces

Fiecare parcelă descriptivă ce intră în componența trupurilor de pajiști incluse în prezentul amenajament au acces la un drum. Aceste drumuri sunt într-o stare relativ bună în perioadele secetoare dar sunt greu accesibile în perioadele ploioase și sunt administrate de Consiliul Local al Comunei Buciumeni.

Drumuri de acces pe păsunile comunei Buciumeni



6.6. Constructii zoopastorale și surse de apă,

La data intrării în vigoare a prezentului amenajament nu există construcții zoopastorale pe pajiștile ,dar urmează a fi amenajate.

Pe păsunile evidențiate în amenajament, bovinele duse vara la păsune nu au în general nevoie de adăposturi, pentru că stau în permanentă în parcelele unde păsunează, făcând în același timp și fertilizarea prin tărrire, iar pe timpul unor intemperii și în perioadele zilelor însorite, se adăpostesc de obicei în lizierele cu arbori, aflate în imprejurimi.

Asigurarea cu apă de băut este o condiție indispensabilă pentru realizarea păsunatului rațional. În general se recomandă pentru 1 UVM în sezonul de păsunat 30-40 litri apă/zi vara și de 15 - 20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se recomandă 2 - 4 l/cap/zi în perioada păsunatului. Aprovizionarea cu apă se face din diferite surse-apele curgătoare din zonă și jghiaburile existente pe păsuni.

CAPTOLUL 7 - DESCRIERE PARCELARĂ

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Sup. ha -	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Buciumeni	Buciumeni Miaci	Miaci 1	102,11	Păsune	deal	versant neuniform lung

Altitudine : 487-610 Expositie : S -NV Inclinatie : 15-20%

Sol : Protisoluri Regosolul eutric

Date stationare suplimentare :-

Tip de pajiste : Pajiști de *Festuca rubra* (păiuș roșu) și Pajiști de *Agrostis capillaris* (iarba câmpului)

Gramineee: de *Agrostis capillaris* (iarba câmpului), *Phleum pretense* (timoftica)

Festuca rubra (păiuș roșu) *Poa pratensis* (firuță de pădure)

Leguminoase : *Trifolium montanum* (trifoi montan), *Trifolium pratense* (trifoi roșu) *Medicago lupulina* (lucerna marunta) .*Lotus corniculatus* (ghizdei).

Diverse plante : *Achillea millefolium* (coada soricelului). *Taraxacum officinale* (papadie) *Plantago* sp (patlagina) *Rumex acetosa* (macris)

Plante daunatoare și toxice : *Colchicum autumnale* (brandusa de toamna) *Pteridium aquilinum* (fenga) *Allium ursinum* (leurdă)

Gradul de acopereire cu vegetatie a percelei : 90%

Incarcarea cu aminale: 0,76 UVM /ha, total 78,08 UVM

Vegetatia lemnioasa : *Crataegus monogyna* (păducel) *Rosa canina* (măces) *Corylus avellana* (alun)

Lucrari execute: combaterea plantelor dăunatoare și toxice culegerea pietrelor și resturilor lemnioase ,nivelarea mușuroaielor,combaterea eroziunii solului.

Lucrari propuse : Fertilizarea organică, cu gunoi de grajd fermentat (40-50/ha) o dată la 3-5 ani, îngrășăminte organice lichide (300-400 hl/ha). Fertilizarea chimică cu un necesar de necesar de 100 kg/ha N(s.a.) 60 kg/ha P₂O₅ 70 kg/ha K₂O se face o dată la 2-3 ani. Amendare cu carbonat de calciu 0,7 t/ha Înlăturarea vegetatiei arbustivere, combaterea buruienilor ,vegetației lemnioase strângerea ciobătelor pietrelor ,nivelarea mușuroaielor și supraînsamânțarea

Daca este cazul **Cerințe specifice ale Masurii 10-agromediu și clima din PNDR 2014-2020:** utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă utilizarea

tradicională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg N s.a./ha (1 UVM/ha) - păsunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar; nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental); este interzis aratul sau discutul pajistilor existente în cadrul fermelor care au angajamente în derulare; beneficiarii țin o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de agro-mediu; beneficiarii măsurii trebuie să facă dovada detinerii competențelor necesare implementării angajamentelor

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Sup. ha -	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Buciumeni	Valea Leurzii	Brata 1 2 3	283.55	Păsune	deal	versant neuniform lung

Altitudine : 586-786 Expositie : V Inclinatie : 25%

Soluri : Cernisoluri - Faeziomul cambic calcaric si Cambisoluri- Eutricambosolul tipic

Date stationare suplimentare : -

Tip de pajiste : Pajist de Festuca rubra (păiuș roșu) și Pajist de Agrostis capillaris (iarba campului)

Graminee: de Agrostis capillaris (iarba campului), Phleum pretense(timoftica), Festuca rubra (păiuș roșu), Poa pratensis (firuță de pădure)

Leguminoase : Trifolium montanum (trifoi măritan), Trifolium pratensis/trifoi roșu) Medicago lupulina(lucerna marunta), Lotus corniculatus(ghizdei)

Diverse plante : Achillea millefolium(coada soricelului), Taraxacum officinale (papadie) Plantago sp(patlagina) Rumex acetosa(maciș)

Plante daunatoare și toxice : Colchicum autumnale (brandusa de toamna) Pteridium aquilinum (feriga) Allium ursinum(leurda)

Gradul de acopereire cu vegetatie a percelui : 80%

Incarcarea cu aminale: 0,58UVM /ha, total 163,09UVM

Vegetatia lemnioasa : Crataegus monogyna (păducel) Rosa canina (măces) Corylus avellana (alun).

Lucrari execute combaterea plantelor dăunatoare și toxice culegerea pietrelor și resturilor lemnioase nivelaarea mușuroaielor combaterea eroziunii solului.

Lucrari propuse : Fertilizarea organică cu gunoi de grăjd fermentat (40-50/ha) o dată la 3-5 ani, îngrășăminte organice lichide (300-400hl/ha). Fertilizarea chimică cu un necesar de necesar de 50 kg/ha N(s.a.) 60 kg/ha P₂O₅ 60 kg/ha K₂O se face o dată la 2-3 ani. Amendare cu carbonat de călcu 8,9 t/ha pe 94 ha

Înlăturarea vegetației arbustive combaterea buruienilor vegetației lemnioase strângerea cioatelor pietrelor nivelaarea mușuroaielor și suprainsamănțarea

Dacă este cazul **Cerințe specifice ale Masurii 10-agromediu și clima din PNDR 2014-2020**: utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă utilizarea tradițională a gunoiului de grăjd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha) - păsunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau suprainsamânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental) este interzis aratul sau discutul pajiştilor existente în cadrul fermelor care au angajamente în derulare beneficiarii țin o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de agro-mediu beneficiarii masurii trebuie să facă dovada deținerii competențelor necesare implementării angajamentelor

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Sup. ha -	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Buciumeni	Buciumeni	Brata la colț	1,47	Pășune	deal	versant neuniform lung

Altitudine : 650-697 Expozitie : NS Inclinatie : 25%

Soluri : Cambisoluri - Eutricambosolul molic

Date stationare suplimentare :-

Tip de pajiste : Pajiști de Festuca rubra (păiuș roșu) și Pajiști de Agrostis capillaris (iarba câmpului)

Graminée: de Agrostis capillaris (iarba câmpului), Phleum pretense(timoftica), Festuca rubra (păiuș roșu). Poa pratensis (firuță de pădure).

Leguminoase : Trifolium montanum (trifoi montan), Trifolium pratensis(trifoi roșu). Medicago lupulina(lucerna marunță), Lotus corniculatus(ghizdei)

Diverse plante : Achillea millefolium(coada soricelului), Taraxacum officinale (papadie) Plantago sp(patlagina) Rumex acetosa(macris)

Plante daunatoare și toxice : Colchicum autunmale (brandusa de toamna), Pteridium aquilinum (feriga), Allium ursinum(leurda)

Gradul de acopereire cu vegetatie a percelor : 80%

Incarcarea cu aminale: 0,67 UVM /ha, total 0,98 UVM

Vegetația lemnioasă : Crataegus monogyna (păducel), Rosa canina (măces) Corylus avellana (alun)

Lucrari executate, combaterea plantelor dăunatoare și toxice, culegerea pietrelor și resturilor lemnioase, nivelarea mușuroaielor, combaterea eroziunii solului

Lucrari propuse : Fertilizarea organică, cu gunoi de grăjd fermentat (40-50/ha) o dată la 3-5 ani, îngrășăminte organice lichide (300-400 hl/ha). Fertilizarea chimică cu un necesar de necesar de 80 kg/ha N(s.a.), 60 kg/ha P₂O₅, 50 kg/ha K₂O se face o dată la 2-3 ani. Amendare cu carbonat de calciu 1,2 t/ha. Înlăturarea vegetației arbustivelor, combaterea buruienilor, vegetației lemnioase, strângerea cioatelor, pietrelor, nivelarea mușuroaielor și supraînsamânțarea.

Dacă este cazul Cerințe specifice ale Masurii 10-agromediu și clima din PNDR 2014-2020: utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă; utilizarea tradițională a gunoiului de grăjd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha); - pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar; nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsamânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental); este interzis aratul sau discutul pajăștilor existente în cadrul fermelor care au angajamente în derulare; beneficiarii țin o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de agro-mediu; beneficiarii măsurii trebuie să facă dovada deținerii competențelor necesare implementării angajamentelor.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Sup. ha -	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Buciumeni	Buciumeni Persoane fizice	Buciumeni Persoane fizice	858.33	-122,44ha-păsune -735,89 ha-faneata	deal	versant neuniform lung

Altitudine : 487-756 Expositie : SV Inclinatie : 15-25%

Soluri : 1-U.S.16 Buciumeni -Protisoluri- Regosolul molic 85,84ha

2 -U.S.19 Buciumeni -Protisoluri- Regosolul molic calcaric 100 ha

3 -U.S.7 Dealu Mare- Cambisoluri- Eutricambosolul molic 274,51 ha

4 -U.S.10 Valea Leurzii- Protisoluri- Regosolul eutric 198,88 ha

5 -U.S.12 Valea Leurzii Regosolul calcaric 198,99 ha

Date stationare suplimentare : -

Tip de pajiste : Pajisti de Festuca rubra (păiuș roșu) și Pajisti de Agrostis capillaris (iarba cămpului)

Graminee: de Agrostis capillaris (iarba cămpului), Phleum pretense(timoftica), Festuca rubra (păiuș roșu) Poa pratensis (firuță de pădure).

Leguminoase : Trifolium montanum (trifoi montan), Trifolium pratensis(trifoi roșu), Medicago lupulina(lucerna marunta), Lotus corniculatus(ghizdei).

Diverse plante : Achillea millefolium(coada soricelului), Taraxacum officinale (papadie), Plantago sp(patlagina), Rumex acetosa(macris)

Plante daunatoare si toxice : Colchicum autumnale (brandusa de toamna), Pteridium aquilinum (feriga), Allium ursinum(leurda)

Gradul de acopereire cu vegetatie a percelei : 80%

Incarcarea cu aminale: 0,94 UVM /ha, total 807,84 UVM

Vegetatia lemnioasa : Crataegus monogyna (păducel), Rosa canina (măces), Corylus avellana (alun)

Lucrari execute, combaterea plantelor dăunatoare și toxice, culegerea pietrelor și resturilor lemnioase, nivelarea mușuroaielor, combaterea eroziunii solului.

Lucrari propuse : Fertilizarea organică, cu gunoi de grăjd fermentat (40-50/ha) o dată la 3-5 ani, îngrășăminte organice lichide (300-400 hl/ha). Fertilizarea chimică cu un necesar de necesar de 100 kg/ha N(s.a.), 60 kg/ha P₂O₅, 50 kg/ha K₂O se face o dată la 2-3 ani, conform planului de fertilizare. Amendare cu carbonat de calciu 1,1 t/ha pe Buciumeni și Dealu Mare și cu 1,4-4,2 Valea Leurzii conform planului de amendare. Înlăturarea vegetației arbustivere, combaterea buruienilor, vegetației lemnioase, strângerea cloațelor, pietrelor, nivelarea mușuroaielor și suprainsămânțarea.

Dacă este cazul **Cerințe specifice ale Masurii 10-agromediu și clima din PNDR 2014-2020:** utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă; utilizarea tradițională a gunoiului de grăjd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha); - păsunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar; nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau suprainsămânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafete sunt afectate accidental), este interzis aratul sau discutul pajîștilor existente în cadrul fermelor care au angajamente în derulare beneficiarii și o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de agro-mediu; dovada calificării în M10

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Sup. ha -	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Buciumeni	Buciumeni Persoane juridice	Buciumeni Persoane juridice	4,51	faneata	deal	versant neuniform lung

Altitudine : 487-756 Expositie : SV Inclinatie : 15-25%

Date stationare suplimentare : -

Tip de pajiste : Pajisti de Festuca rubra (păiuș roșu) și Pajisti de Agrostis capillaris (iarba cămpului)

Graminee: de Agrostis capillaris (iarba cămpului), Phleum pretense(timoftica).

Festuca rubra (păiuș roșu) Poa pratensis (firuță de pădure)

Leguminoase : Trifolium montanum (trifoi montan), Trifolium pratensis(trifoi roșu), Medicago lupulina(lucerna marunta), Lotus corniculatus(ghizdei).

Diverse plante : Achillea millefolium(coada soricelului), Taraxacum officinale (papadie) ,Plantago sp(patlagina), Rumex acetosa(macris)

Plante daunatoare si toxice : Colchicum autumnale (brandusa de toamna), Pteridium aquilinum (feriga), Allium ursinum(leurda)

Gradul de acopereire cu vegetatie a percelui : 80%

Incarcarea cu aminale: 0,94 UVM /ha, total 4,25 UVM

Vegetatia lemnioasa : Crataegus monogyna (păducel), Rosa canina (măces) Corylus avellana (alun)

Lucrari executate: combaterea plantelor dăunatoare și toxice, culegerea pietrelor și resturilor lemnioase, nivelaarea mușuroaielor, combaterea eroziunii solului.

Lucrari propuse : Fertilizarea organică, cu gunoi de grăjd fermentat (40-50/ha) o dată la 3-5 ani, îngrășăminte organice lichide (300-400 hl/ha). Fertilizarea chimică cu un necesar de necesar de 100 kg/ha N(s.a.), 60 kg/ha P₂O₅; 50 kg/ha K₂O se face o dată la 2-3 ani, conform planului de fertilizare. Înlăturarea vegetației arbustive, combaterea buruienilor, vegetației lemnioase strângerea cioatelor pietrelor, nivelaarea mușuroaielor și supraînsămânțarea.

Dacă este cazul Cerințe specifice ale Masurii 10-agromediu și clima din PNDR 2014-2020: utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă, utilizarea tradițională a gunoiului de grăjd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha); - păsunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar; nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental) este interzis aratul sau discutul pajistilor existente în cadrul fermelor care au angajamente în derulare; beneficiarii țin o evidență a activităților agricole corelate cu implementarea cerințelor de agro-mediu, beneficiarii măsurii trebuie să facă dovada deținerii competențelor necesare implementării angajamentelor.