



HOTARAREA NR. 10

**PRIVIND APROBAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL PENTRU PAJISTILE
DIN COMUNA CORBENI, JUDEȚUL ARGEȘ**

Consiliul Local al comunei Corbeni, județul Argeș,

Având în vedere:

- expunerea de motive a primarului comunei Corbeni, înregistrată sub nr. 1057/11.02.2019;
- raportul comun nr. 1638/27.02.2019 întocmit de Compartimentele Urbanism și Registrul Agricol – Fond Funciar, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Corbeni,
- raportul comisiilor de specialitate nr. 1, 2 și 3 din cadrul Consiliului Local Corbeni
- Decizia Etapei de Incadrare nr. 69/25.02.2019, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului
- prevederile art. 9 alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare.
- prevederile art. (8) alin. (1) din H.G. nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare.
- prevederile art. 36 alin. (9) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată.

În temeiul dispozițiilor art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată

HOTĂRĂȘTE:

ART.1. Se aproba Amenajament pastoral pentru pajistile din comuna Corbeni, județul Argeș, conform anexei ce face parte din prezenta hotărâre.

ART.2. Primarul comunei Corbeni prin Compartimentele Urbanism și Registrul Agricol – Fond Funciar, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Corbeni, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART.3. Prezenta hotărâre se va aduce la cunostința publică prin afișare și se va comunica Institutiei Prefectului- județul Argeș, D.A.J. și O.S.P.A.

Data astăzi: 28.03.2019

PRESEDINTE DE SEDINTA
BUCUR FLORIN



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR,
IOANA VĂCARU

PAJIȘTILE DIN ROMÂNIA – IMPORTANT PATRIMONIU NAȚIONAL

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă, care răspund exigențelor cererii de alimente sănătoase și de calitate superioară.

În plus, pe lângă rolul decisiv de asigurarea furajelor pentru animale, pajiștile au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător reflectată prin: conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solurilor, fixarea simbiotică a azotului, echilibru hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, sechestrarea carbonului, calitatea peisajului și important patrimoniu cultural.

INTRODUCERE

Din cele mai vechi timpuri iarba produsă pe pajiști a constituit furajul de bază pentru creșterea animalelor ierbivore domestice, ceea ce a permis dezvoltarea primelor civilizații umane.

Explozia demografică a determinat o expansiune a pajiștilor printr-o luptă continuă a omului cu vegetația forestieră, pentru a produce hrană animalelor, care îi asigură mijloace de trai precum alimente (lapte, carne) și materii prime (lână, piei), forțe motrice pentru transport și lucrările câmpului cât și alte necesități.

În zilele noastre, sistemele de creștere a animalelor bazate pe valorificarea pajiștilor, trebuie să facă față necesităților de hrană tot mai mari, având în vedere ca producția de furaje obținute pe aceste suprafețe să țină pasul cu cerințele tot mai mari de carne și lapte și cu schimbările climatice. În același timp, producerea furajelor pe pajiști trebuie să reducă competiția din cadrul terenului arabil pentru producerea hranei oamenilor, a animalelor și a biocombustibililor.

ROLUL PAJIȘTILOR ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A AGRICULTURII

Dezvoltarea durabilă este un proces complex ce se desfășoară prin și sub intervenția umană, care vizează dezvoltarea societății, materializarea lui bazându-se pe faptul că dezvoltarea durabilă a întregului este asigurată de dezvoltarea durabilă a fiecărei părți a activității umane (MARUȘCA și colab., 2010).

În acest sens, dezvoltarea durabilă a agriculturii constituie o parte a acestui proces, agricultura fiind o componentă indispensabilă a acesteia (MOTCĂ și colab. 1994). Creșterea animalelor, în special a bovinelor și ovinelor, are un rol însemnat în imprimarea unui comportament antientropic prin care se realizează durabilitatea agriculturii. Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură sustenabilă reprezentat prin: asigurarea furajelor, bunăstarea animalelor, calitatea solurilor și folosirea optimă a terenurilor slab productive, în special pentru producerea biomasei, sursă energetică regenerabilă.

Prin plantele furajere din pajiști se intensifică procesul de fotosinteză din ecosisteme și se introduce în sol o cantitate mai mare de materie organică, menținându-se în sol o viață biologică activă. Prin rădăcinile plantelor furajere de

pajiști, care au rol de liant în prezența materiei organice, se oprește procesul de distrugere a structurii granulare a solurilor, în cele mai multe cazuri conducând la îmbunătățirea acestora (MOCANU, HERMENEAN, 2013; SIMTEA și colab., 1990).

Alături de administrarea gunoiului de grajd, plantele furajere de pajiști au un rol însemnat în menținerea conținutului de humus din sol, fapt ce imprimă o portanță ridicată solului, care atenuază acțiunea de tasare a animalelor și a mașinilor agricole grele. Asolamentele cu sole înierbate au un rol esențial în menținerea microfaunei din sol și în întreruperea ciclurilor biologice pentru boli și dăunători, ceea ce conduce la reducerea cantităților de pesticide, care sunt nocive pentru microfaună și mediu înconjurător.

Pe lângă rolul principal de **asigurare a necesarului de furaje pentru cel puțin 60% din efectivul de bovine și 80% din efectivul de ovine**, pajiștile au o serie de funcții importante în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător.

Prin înierbare se consolidează biologic taluzurile drumurilor, halde miniere, industriale și menajere, pârtii de schi și alte terenuri lipsite de vegetație pentru a fi protejate de factorii distructivi, se stimulează pedogeneza și se înfrumusețează peisajul. Acestea funcții reflectă și definesc **multifuncționalitatea pajiștilor**.

Toate activitățile conexe care rezultă din folosirea și valorificarea pajiștilor precum prelucrarea produselor animaliere, colectarea florei medicinale, apicultura etc., constituie o altă **funcție economică** importantă a acestor suprafețe.

Pajiștile permanente constituie importante **habitate pentru animalele sălbatice și de conservare a biodiversității speciilor de plante și animale**.

Acestea se pot rezuma prin următoarele:

- în România există un număr de 783 de tipuri de habitate, din care aproape 60% se întâlnesc în pajiștile permanente;

- pe teritoriul țării s-au identificat 3700 de specii de plante, din care peste 70% aparțin vegetației pajiștilor permanente. Dintre acestea, 74 de specii au dispărut, 485 sunt amenințate cu dispariția, 200 de specii sunt vulnerabile, 23 sunt declarate monumente ale naturii și 1253 sunt specii rare;

- dintre speciile de animale sălbatice, 5 specii au dispărut, iar peste 30 sunt amenințate cu dispariția;

- structura floristică a vegetației pajiștilor din România este foarte diversă, cu indici de biodiversitate foarte ridicați în comparație cu multe țări din Europa;

- fondul genetic de germoplasmă al populațiilor de specii cu valoare economică este foarte mare, România fiind considerată un rezervor biologic natural de îmbunătățire a procesului genetic la multe specii agricole;

- o floră meliferă și medicinală deosebit de bogată.

În cadrul ecosistemelor agricole afectate de eroziune, contribuția pajiștilor este esențială în **protejarea solului**, combătând acele fenomene care conduc la declanșarea și accelerarea procesului **de eroziune** (RESMERIȚĂ, 1956).

Astfel, durata în timp pentru îndepărtarea unui strat de sol, pe adâncimea de 20 cm, în urma procesului de eroziune, pe terenurile în pantă acoperite de pajiști este de 29000 ani, față de 100 de ani pentru terenurile în pantă cultivate în sistem de rotație și

de numai 13 ani pentru terenurile în pantă cultivate cu porumb siloz în monocultură.

Prin diversitatea speciilor de plante și de animale, pajiștile permanente **înnobilează și înfrumusețază mediul înconjurător**, oferind importante spații de recreere pentru civilizația umană.

Din păcate structura funcțională a pajiștilor din România datorită unei gospodăriri necorespunzătoare, este profund perturbată din cauza agresivității unor specii de plante invazive (ex. feriga mare, etc.) care au înlocuit speciile valoroase în proporție ridicată. Balanța estimativă de **azot fixat biologic (NFB) în agroecosistemele de pajiști** și culturi de leguminoase din România este de: 30 kg/ha pe an pentru pajiștile permanente; 80 kg/ha pe an pentru pajiștile temporare și de 160 kg/ha pe an pentru leguminoasele perene (MARUȘCA și colab., 2010).

Fixarea anuală a azotului atmosferic de către leguminoase prin culturi furajere permit reducerea costurilor de producție și a riscurilor de poluare cu nitrați.

Prin îmbogățirea materiei organice în compuși azotați, ca urmare a fixării biologice a azotului, leguminoasele stabilesc direct sau indirect interacțiuni pozitive cu speciile vecine, interacțiuni ce se manifestă mai ales în condiții pedoclimatice dificile, limitând efectele negative ale competiției interspecifice. Conform literaturii de specialitate **cantitatea estimată de CO₂ stocat** (sechestrat) în agroecosistemele de pajiști permanente este de 4,7 t/ha pe an, în cele de pajiști temporare de 4,2 t/ha pe an, față de doar 1,8 t/ha pe an de CO₂ stocat de culturile cerealiere. Rezultă că pe parcursul unui an, cele cca 4,9 milioane de pajiști permanente din țara noastră pot sechestra o cantitate totală estimată de aproximativ 23 milioane tone. O contribuție esențială își aduc plantele furajere din pajiști și pentru **creșterea capacității de reținere a apei** și a posibilității de a o ceda când plantele au nevoie de ea.

Comparativ cu culturile anuale, pajiștile permanente au un efect protector pentru **calitatea apei**, regularizarea fluxului de apă și a poluanților. După pădure, pajiștea este cea mai importantă sursă de reținere și filtrare a apei pluviale (DUMITRESCU și colab., 1979).

SITUAȚIA PAJIȘTILOR DIN ȚARA NOASTRĂ

Pajiștile permanente din țara noastră au o răspândire de aproximativ 4,9 milioane hectare, România ocupând, în Europa, locul al V-lea după Franța, Marea Britania, Spania și Germania.

Pajiștile din țara noastră, care reprezintă 33% din suprafața agricolă, constituie o parte din avuția națională, de importanță majoră prin dimensiunea resurselor de furaje și calitatea acestora, precum și prin celelalte funcții cu efect benefic asupra protecției și frumuseții mediului înconjurător.

Aria de răspândire a suprafeței pajiștilor se regăsește pe toate formele de relief, respectiv de la altitudinea din Delta Dunării și câmpie, până la altitudinea de 2500 m de pe platourile alpine ale munților Carpați. Aceasta face ca resursele funciare pentru pajiștile din România să fie extrem de variate sub toate aspectele: fizico-geografice; climatice; hidrografice; profunzimea solului; tipurile de sol și însușirilor lor fizico-chimice (ROTAR, VIDICAN 2003; VÎNTU și colab., 2004). În funcție de modul de folosință pajiștile se împart în pășuni și fânețe. Din suprafața totală de pajiști din țara

noastră 68% o reprezintă pășunile, iar 32% fânețele (Figura 1).

Repartizarea pajiștilor din țara noastră, în funcție de formele de relief, este reprezentată în figura 2. Se constată că 79% din suprafața de pajiști este situată în zona de deal și montană.

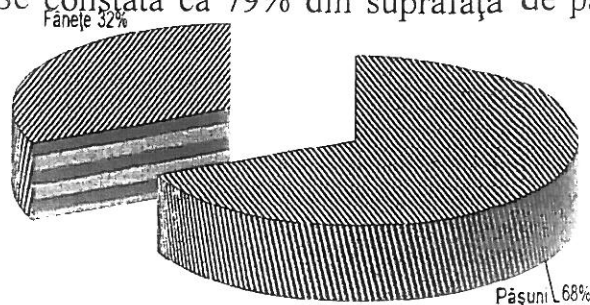


Fig. 1. Ponderea pășunilor și fânețelor din suprafața totală de pajiști, %

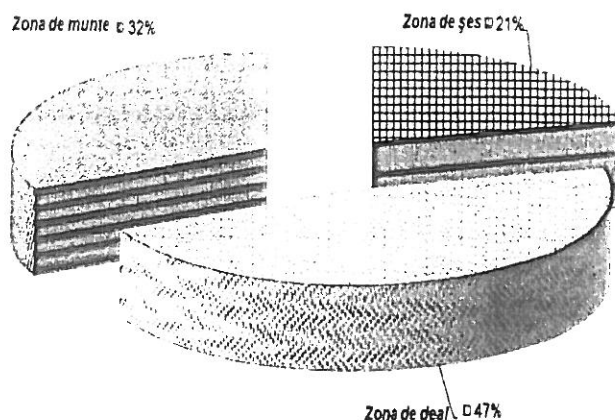


Fig.2. Repartizarea suprafeței de pajiști pe forme de relief, în %

Reducerea dramatică a efectivelor de animale, care la nivelul anului 2009 (*Anuarul statistic al României, 1990-2010*), au ajuns la bovine la cca 40 %, respectiv la ovine la cca. 60 % din efectivul anului 1990, a atras după sine diminuarea considerabilă a suprafeței de pajiști și culturi furajere necesare pentru asigurarea hranei acestora. Ca urmare, o mare parte din suprafețele ocupate cu aceste culturi au fost abandonate.

Este oportună reintroducerea în circuitul agricol a acestor suprafețe pentru obținerea de **biomasă necesară producerii biocombustibililor**, aceasta în contextul în care astăzi mai mult ca oricând criza combustibililor fosili este în plină desfășurare și se pune tot mai mult accent pe utilizarea mai largă a energiilor regenerabile, nepoluante.

FACTORII LIMITATIVI AI PRODUCTIVITĂȚII PAJIȘTILOR

Datorită faptului că pajiștile sunt amplasate în condiții staționale foarte variate, ocupând, de regulă, suprafețele improprii altor culturi, fie datorită proprietăților

fizico-chimice deficitare ale solului, fie datorită orografiei terenului sau a temperaturii insuficiente cu durată prea scurtă de vegetație de la altitudini mai înalte și alte cauze, productivitatea lor este strâns legată, atât de condițiile de mediu în care se găsesc, cât și de activitățile omului și animalelor sale.

Din datele MADR prezentate în „Programul național de reabilitare a pajiștilor 2005-2008”, factorii limitativi pentru producția de furaje pe pajiști sunt în ordine: aciditatea solului, eroziunea, excesul de umiditate, salinitate și alcalinitate, textura solului și altele care ajung să influențeze 60 % din suprafața pajiștilor permanente (Tabelul 1 și Figura 3.).

Pe de altă parte productivitatea pajiștilor este influențată direct de acțiunea unor factori biotici și antropogeni precum abandonul și valorificarea necorespunzătoare, dezechilibru hidric, poluare etc.

Tabelul 1

Factori fizico - chimici limitativi ai solului pentru producția pajiștilor

FACTORUL LIMITATIV	Suprafața de pajiști afectată	
	mii ha	%
Aciditatea solului	1.280	26
Eroziunea solului și alunecări	890	18
Exces de umiditate	290	6
Salinitate și alcalinitate	250	5
Nisipuri, pietriș, roci la suprafață	240	5
Fără restricții majore	1.910	40
TOTAL	4.860	100

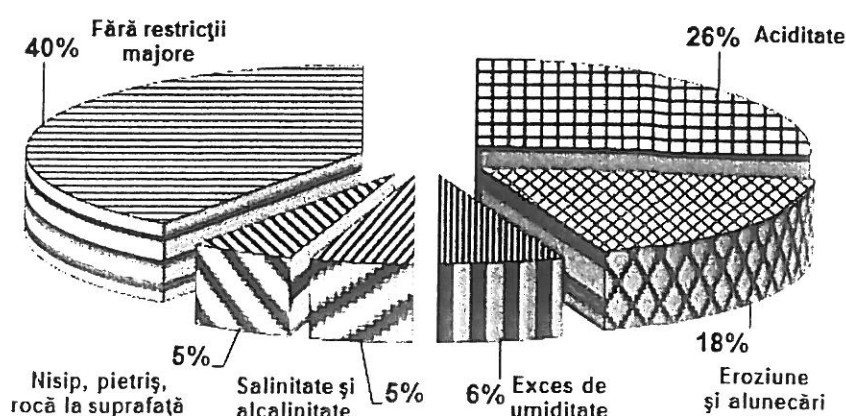


Fig. 3. Suprafețele de pajiști afectate de factori limitativi ai producției, în % din suprafața totală

Astfel, întreținerea și exploatarea necorespunzătoare a făcut ca: 26 % din suprafața de pajiști permanente să fie invadată de vegetație ierboasă nevalorosă precum țapoșica (*Nardus stricta*), bărboasa (*Botriochloa ischaemum*), feriga mare (*Pteridium aquilinum*), târsa (*Deschampsia caespitosa*), șteviile (*Rumex sp.*),

știrigoaia (*Veratrum album*), urzica (*Urtica dioica*) etc., 9 % să fie acoperită cu vegetație lemnoasă de arbuști (păducel, măceș, alun, mur, etc.) și puieti de arbori, iar 11% să fie invadate de mușuroaie multianuale înțelenite (Tabelul 2).

La toate acestea se adaugă faptul că pe majoritatea suprafeței de pajiști permanente se manifestă o fertilitate scăzută, iar absența fertilizării organice sau minerale nu permite crearea condițiilor favorabile speciilor furajere valoroase și sporirea producției pajiștilor.

Tabelul 2.
Factori biotici și antropogeni limitativi pentru producția pajiștilor

FACTORUL LIMITATIV	Suprafața afectată	
	mii ha	% din total pajiști
Invazie de buruieni, din care:	1.280	26
- țăpoșică (<i>Nardus stricta</i>)	500	10
- bārboasă (<i>Botriochloa ischaemum</i>)	250	5
- ferigă (<i>Pteridium aquilinum</i>)	170	3
- târsă (<i>Deschampsia caespitosa</i>)	90	2
- nitrofile (<i>Rumex, Veratrum, Urtica</i>)	270	6
Invazie de vegetație lemnoasă	420	9
Mușuroaie înțelenite	550	11
TOTAL	2.250	46

Practic nu există suprafață de pajiști care să nu fie afectată de cel puțin unul din acești factori limitativi. Creșterea producției pajiștilor este posibilă doar prin măsuri ameliorative de înlăturare sau de diminuare a acțiunii acestor factori limitativi.

Pajiștea trebuie să fie tratată ca oricare cultură din arabil, dacă dorim eficiență economică de la acest mod de folosință agricolă. În trecutul nostru nu prea îndepărtat și în țările dezvoltate, care sunt de mult integrate în *Civilizația pastorală*, pășunea sau fâneța, erau și sunt considerate o importantă resursă furajeră, întreținute și valorificate corespunzător, pentru a obține rezultatele economice scontate.

OBIECTIVE ȘI DIRECȚII ÎN CULTURA PAJIȘTILOR

Conform Codului de Bune Condiții Agricole și de Mediu (GAEC), stabilite în Regulamentul Consiliului Uniunii Europene (CE) numărul 1782/2003, țara noastră trebuie să acorde o atenție deosebită acestui patrimoniu pastoral prin menținerea suprafeței existente la 1 ianuarie 2007 (GAEC 11), asigurarea unui nivel minim de întreținere (GAEC 7) și evitarea instalării vegetației nedorite pe terenurile agricole (GAEC 10). Condițiile ecologice foarte diferite în care sunt situate pajiștile, precum și schimbările socio – economice din țara noastră care au condus la un anumit stadiu de degradare o abordare integrată și interdisciplinară în vederea elaborării de noi soluții pentru gospodărirea rațională a patrimoniului pastoral.

Obiectivul fundamental pentru punerea în valoare a pajiștilor este sporirea producției totale de furaje și a calității acestora, în concordanță cu o conversie optimă în produse animaliere ca urmare a unei bune valorificări a acestor suprafețe.

Obiective specifice:

Gestionarea științifică și tehnologică a patrimoniului pastoral al României în scopul asigurării unei agriculturi durabile (utilizarea nutrienților, conservarea biodiversității, menținerea nealterată a peisajului, exploatarea economică, protecția mediului, bunăstarea animalelor);

Creșterea valorii nutritive a covorului ierbos, care să asigure o hrănire echilibrată și eficientă a diferitelor categorii de animale, îndeosebi din speciile bovine și ovine, pentru obținerea de produse zootehnice sănătoase și asigurarea bunăstării animalelor;

Adaptarea tehnologiilor pajiștilor semănate și permanente și de creștere a animalelor, specifice fiecărei condiții staționale, pentru realizarea unor sisteme agricole durabile, cu efecte minime cauzate de schimbările climatice;

Fundamentarea științifică și dezvoltarea de tehnologii noi pentru producerea ecologică a furajelor și conversia lor în produse animaliere (carne - lapte) cu o valoare biologică ridicată, menținerea biodiversității și protecția mediului;

Realizarea cantității anuale de semințe de graminee și leguminoase perene de pajiști, din soiurile autohtone, necesară pentru lucrările de îmbunătățire;

Folosirea suprafețelor mai slab productive pentru producerea de biomasă, importantă resursă regenerabilă, promovându-se punerea în valoare a acestora prin reconversia și reorientarea potențialului de producție.

Direcții de acțiune

Gospodărirea nerațională a pajiștilor permanente, coroborată cu acțiunea factorilor naturali au condus, în decursul timpului, la o degradare avansată prin invadarea de mușuroaie, vegetație nevaloroasă, apariția eroziunii și alunecărilor.

Stoparea procesului de degradare a pajiștilor permanente și menținerea producției și calității furajelor au o importanță deosebită pentru protecția mediului și păstrarea biodiversității.

În această direcție, elaborarea unor noi strategii de creștere a suprafețelor de pajiști eligibile și a activităților economice de creștere a animalelor, cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, este necesară pentru creșterea absorbției fondurilor europene, păstrarea raportului dintre suprafața de pajiști permanente și suprafața agricolă utilizată și mărirea numărului de exploatați de creștere a animalelor erbivore.

În vederea creșterii suprafețelor eligibile, la articolul 6 din Legea nr. 86/2014 privind aprobarea 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 se stabilește prin amenajamente pastorale.

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

momentul optim a fânețelor, folosirea rațională a pășunilor ca durată de pășunat, încărcarea cu animale, circulație, etc.

Prin aceasta se asigură realizarea unor condiții de implementare a dezvoltării durabile, prioritate globală pentru secolul XXI, stabilite prin acordul internațional al Conferinței Mondiale de la Rio de Janeiro din anul 1992 și adoptarea Agendei 21, „The Earth's Nation Plan”, semnatară fiind și România.

PARTEA a I – a

PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE AL LUCRĂRILOR

A. PRINCIPII GENERALE DE AMENAJARE

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

- 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 ca să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și 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.

CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ ȘI ORGANIZARE

Comuna Corbeni este asezata in sectorul de muscele al Subcarpatilor Getici. Se intinde pe ambele maluri ale raului Arges, in depresiunile Aref si Berindesti, intre culmile scunde ale Fagarasului (Frumtii – 1534 m si Ghitu – 1622) la nord de cele doua dealuri subcarpatice (dealul Tamas – 1104 m si Chiciora – 1218 m).

Este una dintre cele 102 de localitati ale judetului Arges.

Distanta ce o desparte de municipiul Pitesti este de 55Km.

Comuna Corbeni se localizeaza pe DN. 7C, drum care se prelungeste la nord, traversand muntii Fagaras, facand astfel legatura cu Transilvania. Este „soseaua cea mai inalta” din tara, construita la peste 2000 de m altitudine, fiind cunoscuta sub numele de Transfagarasan. Deci comuna Corbeni este strabatuta de una din cele mai solicitate rute din tara.

Comuna Corbeni se situează in partea de Nord a județului Argeș cu o suprafață totală de 6184 hectare, din care 217 ha sunt intravilan, iar 5967 ha sunt acoperite cu păduri.

Se învecinează cu :

N: Com. Arefu, Com. Brăduleț

E: Com. Brăduleț

S: Com. Albeștii de Argeș

V: Com. Cicănești

Comuna Corbeni are în componență 8 sate :

1. Turburea
2. Berindești
3. Poienari
4. Corbeni (reședință)
5. Bucșenești
6. Rotunda
7. Oești Ungureni
8. Oești Pamânteni.

Comuna Corbeni se situează într-o zonă depresionară a dealurilor subcarpatice, relieful fiind format din dealuri, văi și lunca Argeșului.

U.A.T Corbeni face parte din Euroregiunea Sud Muntenia. Toate suprafețele de pajisti extravilane sunt în amenajament.

1.1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A PASUNILOR

Tabel 1.1

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiste	Bazin hidrografic	Observatii
1.	UAT Corbeni	Corbeni 1	Arges	
2.	UAT Corbeni	Bucsenesti 1	Arges	
3.	UAT Corbeni	Rotunda	Arges	
4.	UAT Corbeni	Oesti Ungureni	Arges	
5.	UAT Corbeni	Oesti Ungureni Persona fizice	Arges	
6.	UAT Corbeni	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Arges	
7.	UAT Corbeni	Oesti Pamanteni	Arges	
8.	UAT Corbeni	Bucsenesti 2	Arges	
9.	UAT Corbeni	Corbeni 2	Arges	
10.	UAT Corbeni	Poienari	Arges	
11.	UAT Corbeni	Berindesti 1	Arges	
12.	UAT Corbeni	Turburea	Arges	
13.	UAT Corbeni	Berindesti 2	Arges	
14	UAT Corbeni	Poienari Personae fizice	Arges	

1.2. Denumirea deținătorului legal

Deținătorul legal al pajiștilor permanente incluse în prezentul amenajament pastoral este, Comuna Corbeni persoană juridică de drept public, titulară a codului de înregistrare fiscală nr. 4122051 cu sediul în comuna Corbeni, județul Argeș și persoanele fizice. Modul de administrare al izlazurilor comunei Corbeni se va face conform punctului 2.5.2. din prezentul amenajament.

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală.

Istoricul

La data de 1 ianuarie 2007, terenurile de mai sus figurau înscrise în Registrul Agricol la categoria de folosință "pasune-extravilan", iar pentru pasunile comunei Corbeni atasam și protocoalele 1 și 2 anexate cu Ocolul Silvic Curtea de Argeș, de punere în posesie.

Au fost declarate la APIA următoarele suprafețe de pasuni

Tabel 1.2

Nr. Crt.	Denumire trup Pajiște	Suprafața (ha)	Declarată APIA (ha)	Nedeclarată la APIA (ha)
1.	Corbeni 1	231	108,46	122,54
2.	Bucsenesti 1	265	148	117
3.	Rotunda	162	54,32	107,68
4.	Oesti Ungureni	199	84,23	114,77
5.	Oesti Ungureni Persona fizice	33	5	28
6.	Oesti Pamanteni Persoane fizice	88	20	68
7.	Oesti Pamanteni	244	142,85	101,15

8.	Bucsenesti 2	350	46,63	303,37
9.	Corbeni 2	282	50,15	231,85
10.	Poienari	152	113,29	38,71
11.	Berindesti 1	176	23,14	152,86
12.	Turburea	202	88,58	113,42
13.	Berindesti 2	231	76,02	154,98
14.	Poienari persoane fizice	41	20	21
Total UAT		2656	1338	1318

Nu a fost accesata nicio masura pentru ameliorarea si folosirea rationala a pajiștilor.

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Administrarea pajiștilor permanente aflate in administrarea Consiliului Local Corbeni, până la adoptarea prezentului amenajament s-a făcut în baza Hotărâri Consiliului Local. nr. 48/2014.

Lucrarile care s-au efectuat pe islazurile din UAT Corbeni sunt urmatoarele:

1.defrișare vegetație lemnoasă – A fost efectuată pe toate pasunile înainte începerii sezonului de pasunat in suprafata de 10 ha;

2.combaterea buruienilor – S-a efectuat pe toate suprafetele islazurilor din UATCorbeni;

3.aplicarea îngrășămintelor organice din stabulație și târlirea - S-a făcut pe o suprafata de 700 ha ;

4.aplicarea îngrășămintelor chimice - Nu s-au aplicat ingrasaminte chimice;

5.adaposturi pentru îngrijitori și animale - Nu exista amenajate si adaposturi pentru ingrijitori;

6.alte măsuri de gospodărire și dotare a pajiștilor permanente. – S-au amenajat sisteme de alimentare cu apa cu jgheab in toate islazurile;

Pajiștile permanente sunt răspândite de regulă acolo unde alte culturi în arabil

nu reușesc.

Dintre factorii limitativi ai producției actuale și cauzele degradării pajiștilor se amintesc:

□ **perioade de secetă ;**

□ **textură dominantă** - In sectiunea de control este lut nisipos mijlociu;

- invazie cu vegetație lemnoasă (tufărișuri, puieti, arbori) –
- invazie de diferite buruieni -

- pășunat nerațional pe vreme umedă;
- staționarea îndelungată în târle;
- circulația haotică a animalelor.

Producția medie de iarbă (masa verde) a pajiștilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani este de 5 t/ha.

TABELUL 1.3 – PRODUCȚIA MEDIE DE IARBĂ A PAJIȘTILOR DETERMINATĂ PE BAZA DATELOR DIN ULTIMII 5 ANI , CONFORM DATELOR STATISTICE

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Corbeni 1	Corbeni 1	Corbeni 1	Corbeni 1	Corbeni 1	Corbeni 1
2	Suprafața - ha	231	231	231	231	231	231
3	Producția medie (to/ha/an)	6.0	5	4.8	5.0	4.4	5
4	Producția totală - to	1386	1155	1108.8	1155	1016.4	5821.2

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Bucsenesti 1	Bucsenesti 1	Bucsenesti 1	Bucsenesti 1	Bucsenesti 1	Bucsenesti 1
2	Suprafața - ha	265	265	265	265	265	265
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5

4	Producția totală - to	1590	1325	1272	1325	1166	6678
---	-----------------------	------	------	------	------	------	------

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Rotunda	Rotunda	Rotunda	Rotunda	Rotunda	Rotunda
2	Suprafața - ha	162	162	162	162	162	162
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Producția totală - to	972	810	777.6	810	712.8	4082.4

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Oesti Ungureni	Oesti Ungureni	Oesti Ungureni	Oesti Ungureni	Oesti Ungureni	Oesti Ungureni
2	Suprafața - ha	199	199	199	199	199	199
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Producția totală - to	1194	995	955.2	995	875.6	5014.8

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Oesti Ungureni Persona fizice	Oesti Ungureni Persona fizice	Oesti Ungureni Persona fizice	Oesti Ungureni Persona fizice	Oesti Ungureni Persona fizice	Oesti Ungureni Persona fizice
2	Suprafața - ha	33	33	33	33	33	33
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	198	165	158.4	165	145.2	831.6

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Oesti Pamanteni Persoane fizice	Oesti Pamanteni Persoane fizice
2	Suprafața - ha	88	88	88	88	88	88
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	528	440	422,4	440	372,2	2217,6

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Oesti Pamanteni	Oesti Pamanteni	Oesti Pamanteni	Oesti Pamanteni	Oesti Pamanteni	Oesti Pamanteni
2	Suprafața - ha	244	244	244	244	244	244
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	1464	1220	1171.2	1220	1073.1	6148.8

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Bucsenesti 2	Bucsenesti 2	Bucsenesti 2	Bucsenesti 2	Bucsenesti 2	Bucsenesti 2
2	Suprafața - ha	350	350	350	350	350	350
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	2100	1750	1680	1750	1540	8820

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Corbeni 2	Corbeni 2	Corbeni 2	Corbeni 2	Corbeni 2	Corbeni 2
2	Suprafața - ha	282	282	282	282	282	282
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	1692	1410	1353.6	1410	1240.8	7106.4

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Poienari	Poienari	Poienari	Poienari	Poienari	Poienari
2	Suprafața - ha	152	152	152	152	152	152
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	912	760	729.6	760	668.8	3830.4

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Berindesti 1	Berindesti 1	Berindesti 1	Berindesti 1	Berindesti 1	Berindesti 1
2	Suprafața - ha	176	176	176	176	176	176
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	1056	880	844.8	880	774.4	4435.2

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Turburea	Turburea	Turburea	Turburea	Turburea	Turburea
2	Suprafața - ha	202	202	202	202	202	202
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	1212	1010	969.6	1010	888.8	5090.4

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Berindesti 2	Berindesti 2	Berindesti 2	Berindesti 2	Berindesti 2	Berindesti 2
2	Suprafața - ha	231	231	231	231	231	231
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	1386	1155	1108.8	1155	1016.4	5821.2

Nr.	Specificare	ANUL 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pășune	Poienari personae fizice	Poienari personae fizice	Poienari personae fizice	Poienari personae fizice	Poienari personae fizice	Poienari personae fizice
2	Suprafața - ha	41	41	41	41	41	41
3	Producția medie (to/ha/an)	6	5	4.8	5	4.4	5
4	Productia totala to	246	205	196.8	205	180.4	1033.2

Modul de folosire al pajistilor este acela de pasune colinara cu o durata anuala de pasunat de 120 de zile ,de la 10 mai la 14 oct.iar la momentul actual se gasesc intr-o stare buna in ceea ce priveste exploatarea acestora.

Anual pe pasune, in vederea imbunatatirii calitatii acestora s-au efectuat lucrari de intretinere cu crescatorii de animale care detin animale inscrise in RNE si care pasc pe pasunea colinara, cu respectarea bunelor conditii agricole si de mediu.

Lucrarile de intretinere costau in distrugerea musuroaielor, a buruienilor daunatoare, si a vegetatiei ierboase.

CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu - -
trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt urmatoarele:

- 1- Corbeni 1..... 231 **ha.**
- 2- Bucsenesti 1 265 **ha.**
- 3- Rotunda 162.**ha.**

5- Oesti Ungureni

Persona fizice..... 33 ha

6- Oesti Pamanteni

Persoane fizice 88 **ha.**

7- Oesti Pamanteni..... 244 **ha.**

8- Bucsenesti 2 350 **ha.**

9- Corbeni 2282

10- Poienari..... 152 **ha.**

11- Berindesti 176 **ha.**

12- Turburea 202 **ha.**

13- Berindesti 231 ha.

14- Poienari
Persoane fizice..... 41 ha.

TOTAL:2656ha, din care:

TOTAL IZLAZURI..... 916,09 ha.

Suprafete detinute de cetateni in extravilan:

- Finete – 1638,91 ha si Pasuni – 101,0 ha.

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). vecinii și hotarele pajiștii

Suprafata totala de pajiște supusa prezentului amenajament la nivelul UAT Corbeni cu vecinatatile si limitele fiecarui corp de pajiște sunt prezentate pe trup de pajiște, conform expunerii de mai jos:

1. Trup de pajiște Corbeni 1- Parcela descriptiva PESTRITU GRUI, situat in extravilanul comunei Corbeni are o suprafata de 231 ha cu urmatoarele vecinatati :

N: - Culmea Valea larga Ciontea, most Turcu Ion.

S: - Valea Obiei, Valea Curmaturii, Padure, Islaz Ruget.

E: - Intravilan sat Corbeni

V: - Muchea Tamas si Glod, proprietati particulare.

2. Trup de pajiște Busanesti, Parcela descriptiva - Ruget situat in extravilanul comunei Corbeni are o suprafata de 265 ha cu urmatoarele vecinatati :

N: - Padure, Islaz Pestritu, Raul Bisericii

S: - Paraul Bisericii, Valea Friciuri, proprietati particulare

E: - Intravilan sat Bucsenesti

V. – Muchia Tamas si proprietati particulare.

3. Trup de pajiște Rotunda Parcela descriptiva Varu, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata de 162 ha cu urmatoarele vecinatati :

- N.- . Paraul Bisericii, proprietati particulare
- S.- Valea Rotunda, padure, proprietati particulare.
- E.- Intravilan sat Rotunda, Padure.
- V.- Muchia lui Tamas, proprietati particulare.

4.Trup de pajiste Oiesti Ungureni –Parcela descriptiva Bojii Matusii, situat in extravilanul comunei Corbeni , are o suprafata de 199 ha cu urmatoarele vecinatati ;

- N.- Valea Rotunda , padure, proprietati particulare..
- S.- Padure, proprietati particulare, intravilan sat Oestii Ungureni.
- E.- D.N. 7C
- V.- Muchia lui Tamas, Padure

5. Trup pajiste Oiesti Ungureni Parcela escriptiva Dealu Mare, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata de 33 ha cu urmatoarele vecinatati :

- N.- Padure.
- S.- Pastravaria Oesti
- E.- Intravilan sat Oestii Ungureni.
- V.- Padure.

6. Trupul de pajiste Oiesti Pamanteni parcela descriptiva Valea de Camp Valcele - Parloage, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 88 ha, cu urmatoarele vecinatati.

- N.- Valea Oiasca
- S.- UAT Albestii de Arges.
- E.- UAT Albestii de Arges.
- V.- Intravilan Oestii Pamanteni.

7. Trupul de pajiste Oiesti Pamanteni parcela descriptive Benta Schei, situat in extravilanul comunei Corbeni are o suprafata totala de 244 ha, cu urmatoarele vecinatati ;

- N.- Culmea Dia, Motoc Nicolae
- S.- Valea Oiasca , proprietati particulare.
- E.- Drum Forestier, proprietati particulare, UAT Albestii de Arges..
- V.- Raul Arges, Intravilan sat Oestii Pamanteni.

8. Trupul de pajiste Bucsenesti parcela descriptiva Runcu situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 350 ha, cu urmatoarele vecinatati ;

N.- Valea Tolia, Valea Jugancea, Culmea Varteaja, Padure

S.- Culmea Dia, proprietati particulare

E.- Culmea Chiciora, Padure

V.- Raul Arges, proprietati particulare.

9. Trupul de pajiste Corbeni 2 parcela descriptiva Pluta Cocioave, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 282 ha, cu urmatoarele vecinatati :

N.- Valea Predealului, Pluta Cocioave

S.- Jugancea, Valea Tolia si Jugancea, Radu Erbasu

E.- Padure, Popescu Nicolae

V.- Raul Arges, intravilan sat Corbeni

10. Trupul de pajiste Poienari parcela descriptiva Mlaca Poienari, extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 152 ha, cu urmatoarele vecinatati :

N.- Valea Gruuiului

S.- Valea Predealului.

E.- Valea Gruuiului

V.- Valea Turburea.

11. Trupul de pajiste Berindesti parcela descriptiva Valea Gruuiului Varzaru, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 176 ha, cu urmatoarele vecinatati :

N.- Drum comunal, Berindesti Turburea.

S.- Valea Gruuiului, Islazul Poienari.

E.- Padure, Lotasi Turburea, Proprietati particulare.

V.- Valea Turburea, Coman Vasile.

12. Trupul de pajiste Turburea parcela descriptiva Visinu Turburea, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 202 ha, cu urmatoarele vecinatati :

- N.- Padure.
- S.- Padure si Proprietati particulare.
- E.- UAT Bradulet si Padure.
- V.- Lotasi sat Berindesti, Valea Turburea, Islazul Berindesti.

13. Trupul de pajiste Berindesti parcela descriptiva Secaturi Limpedea, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 231 ha, cu urmatoarele vecinatati :

- N.- Sat Turburea, Proprietati particulare
- S.- Drum comunal, Berindesti Turburea si Drum Comunal.
- E.- Paraul Matau, Islazul Turburea.
- V.- UAT Arefu, Proprietati particulare.

14. Trupul de pajiste Poienari parcela descriptiva Magura Plai, situat in extravilanul comunei Corbeni, are o suprafata totala de 41 ha, cu urmatoarele vecinatati :

- N.- Culmea Plaiului
- S.- Intravilanul satului Poienari.
- E.- Intravilanul satului Poienari.
- V.- UAT Arefu.

2.3 CONSTITUIREA SI MATERIALIZAREA PARCELARULUI SI SUBPARCELARULUI

Bornele se execută din beton, piatră cioplită sau piatră naturală având ca dimensiuni: înălțimea 60 cm, din care 40 cm în pământ, grosimea și lățimea fețelor 16 cm, la partea din pământ și 12 cm, la partea superioară.

Locul de amplasare a bornelor se stabilește și se marchează pe teren prin țărugi de inginerul proiectant, odată cu aplicarea proiectului de parcelar înscriindu-se în limita posibilului – numerele bornelor și pe martorii permanenți din apropiere (arbori, stânci etc.). Construirea și amplasarea bornelor se face de administrațiile locale.

Pe limitele comune cu fondul forestier, se vor folosi bornele de la limita acestuia cu numerotarea existentă, figurându-se pe hărțile trupurilor de pășune.

În pășunile împădurite și în trupurile de pășune cu arbori, liniile, parcelare se materializează cu vopsea de altă culoare decât cea folosită la amenajarea pădurilor din vecinătate.

În general se utilizează culoarea galbenă pentru pășuni și culoarea roșie pentru păduri.

Pentru asigurarea unui sistem unitar de pichetaj, la toate trupurile de pășuni din raza teritorială a unui județ se va folosi o singură culoare de vopsea. Pichetajul se va executa pe traseul stabilit, prin semne la înălțimea pieptului, asigurând vizibilitatea de la un semn la altul. Semnele vor avea înălțimea de 15 cm și lățimea de 5 cm.

Liniile parcelare artificiale și cele naturale mai puțin evidente, din pășunile lipsite de arbori, se vor materializa în teren prin construirea unor movile de dimensiuni mici (diametrul minim 50 cm), în principal la schimbările de direcție ale aliniamentelor, dar nu mai mare de 100 m între ele. În cazul când există stânci, pichetajul se va face cu vopsea pe stâncile aparente la suprafață.

Materializarea liniilor parcelare prin pichetaj cu vopsea se execută de proiectant odată cu aplicarea pe teren a parcelarului.

Materializarea limitelor artificiale și a celor naturale mai puțin evidente (prin movile de pământ) se face odată cu executarea bornelor, urmărindu-se traseul fixat de inginerul amenajist (însemnat din loc în loc cu țărugi, sau prin răsturnarea gliei)

2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

Pentru recunoasterea mai clară a condițiilor naturale s-a folosit ca bază cartografică schitele cadastrale planul și ortofotoplanul comunei Corbeni.

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru Amenajamentul pastoral există schite cadastrale pe toate suprafețele și intabulate parțial și ortofotoplanul Comunei Corbeni întocmit pentru toate suprafețele de pășune.

2.4.2 Ridicări în plan

Nu este cazul

*Suprafata pajistilor . Determinarea suprafetelor
2.5.1 Suprafata pajiștii pe categorii de folosința*

Tabelul 2.5

TRUP DE PAJISTE (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneța) (ha)	Fără scopuri producti ve (ha)	Total suprafaț ă (ha)	Din care: Consiliul Local (ha)
0	1	2	3	4	5	6
CORBENI 1	108,46	-	122,64	-	231	108,46
BUCSENEȘTI 1	148	-	117	-	265	148
ROTUNDA	54,32	-	107,68	-	162	54,32
OESTI UNGURENI	84,23	-	114,77	-	199	84,23
OESTI UNGURENI Persoane fizice	-	-	33	-	33	-
OESTI PAMINTENI Persoane fizice	-	-	88	-	88	-
OESTI PAMINTENI	142,85	-	215,92	-	244	142,85
BUCSENEȘTI 2	46,63	-	303,37	-	350	46,63
CORBENI 2	50,15	-	231,85	-	282	50,15
POIENARI	113,29	-	38,71	-	152	113,29
BERINDEȘTI 1	23,14	-	152,86	-	176	23,14
TURBUREA	88,58	-	113,42	-	202	88,58
BERINDEȘTI 2	76,02	-	154,98	-	231	76,02
POENARI Persoane fizice	-	-	41	-	41	-
Total	916,09		101 – pășune 1638,91 - fâneța	-	2.656	916.09

2.5.2 Organizarea administrativă

Pâna în anul 2012 Islazurile sunt administrate de Consiliul local al comunei Corbeni. După anul 2012 suprafața de 939.56 ha a fost concesionată pe o durată de 10 ani de către următoarele asociații: Cooperativa Agricolă fermierul Corbeni, Asociația Agro-Zoo Pomicolă Pluta Corbeni, Asociația Crescătorilor de Animale Poienari, Asociația Crescătorilor de Animale Corbeni 2010, Asociația Crescătorilor de Animale Runcu, Asociația Crescătorilor de Animale Bucsenesti 2011, Asociația Crescătorilor de Animale Varu Rotunda.

2.6 Enclave

Nu este cazul

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1 Indicarea Zonei geografice și caracteristicile reliefului

Comuna Corbeni se află în partea central-nordică a județului Argeș, la circa 48-57 km de reședința județului.

Din punct de vedere geomorfologic, comuna Corbeni este situată în Subcarpații Argeșului, unitate compartimentată în zone depresionare și colinare, fragmentate de văile transversale, epigenetice ale Argeșului și Limpedei.

Subunitățile de relief subcarpatic sunt:

- Depresiunea subcarpatică internă (premontană), formată pe o linie de dislocare tectonică, creată de eroziunea diferențiată, accelerată și de ridicarea în bloc a regiunii la sfârșitul Pliocenului și în Cuaternar. Zona depresionară înaltă este dominată de dealuri printr-o denivelare de 200-300 metri și este alcătuită din culmi prelungi cu altitudini de până la 800 de metri și din versante, în general uniforme și cu

înclinare slabă-moderată, afectate pe suprafețe întinse de alunecări și eroziune în adâncime – ogașe și ravene.

- Dealurile subcarpatice, cu orientare perpendiculară pe masivele muntoase din nord și aspect masiv, cu structură boltită.

În partea de vest a comunei se întâlnesc vârfurile Chiciora Nouă (1212 metri), Chiciora (1218 metri), Șesu Chiciorei (1214 metri), Chiciora Veche (1220 metri), Masa de Piatră (12 16 metri), Torteaua (1148 metri.) Văile perpendiculare pe râul Argeș sunt mărginite de versante puternic înclinate, cu profil longitudinal scurt.

- Valea Argeșului are trei sectoare, de la nord la sud:

În Depresiunea Arefului, este largă de până la 500 de metri și mărginită de versante mai domoale;

Între dealurile înalte, se îngustează și capătă aspect de defileu, cu pereți aproape verticali (Pietrișu, Coastele Scheiului); aici apar și bazine de eroziune unde râul meandreează larg;

La ieșirea din dealurile subcarpatice, valea se evazează și curge printr-o depresiune mai joasă. Din dreptul satului Oești, Argeșul pătrunde în depresiunea Curtea de Argeș – subunitate a „Culoarului celor Șapte Muscele”.

Lunca Argeșului ocupă peste 11% din suprafața agricolă a comunei.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

Dealurile subcarpatice se ridică până la 1100-1200 metri, culminând în vârful Chiciora (1220 metri). Fundul depresiunii se află la altitudini de 580 de metri în nord și 490 metri în sud, pe parcursul a peste 15

kilometri, de unde energia de relief de 400-600 de metri.

Tabel 3.1

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (%)
1	Corbeni 1	PESTRIU-GRUI	680-1020	E, N	5-15
2	Bucsenesti 1	RUGET-FRICIURI-CIORA	670-1020	E, N	5-35
3	Rotunda	VARU	730-980	E	5-35
4	Oesti Ungureni	BOJI-MĂTUȘI-PIETRĂRIE	560-725	E	5-20
5	Oesti Ungureni Persoane fizice	DEALU MARE	540-680	E	15-30
6	Oesti Paminteni Persoane fizice	VALEA DE CÂMP- VÂLCELE-PÂRLOAGE	540-730	V	10-35

7	Oesti Paminteni-	BENTA-SCHEI-SILIȘTE	580-900	V	5-35 (40)
8	Bucsenesti 2	RUNCU-DIA-VÂRTEAJA- CHICIORA-MOȘTENI	570-915	V	5-35 (40)
9	Corbeni 2	PLUTA-COCIOVE- PREDEAL-JUGANCEA	610-885	V	5-25
10	Poenari	MLACA-CRISTIANU	615-760	NW	3 (5) -10
11	Berindesti 1	VALEA GRUIULUI- VÂRZARU	730-820	NE, SW	10-25
12	Turburea	VIȘINU-TULBUREA	735-900	S	5-15
13	Berindesti 2	SECĂTURI-LIMPEDEA	610-990	S, SW	(3) 5-15
14	Poienari persoane fizice	MĂGUREA-PLAI	590-700	S, SE, SW	10-15

Culmile principale au expoziție estică și vestică, iar cele secundare, sunt orientate, în general, spre nord și sud.

Versantele văilor torențiale au declivitate moderată și puternică (peste 20%), iar văile mai mari (Talburea, Oești, Argeșul) sunt mărginite de versante cu pantă medie, cuprinsă între 10 și 20-25%. Valea Lîmpedea curge printr-un sector de defileu, cu pereți abrupti, surplombați pe alocuri.

Panta longitudinală a Argeșului este de 6‰.

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Nordul Subcarpaților Argeșului este suprapus extremității de nord a Depresiunii Getice, care are, în acest sector, un fundament de origine carpatică, alcătuit din șisturi cristaline cu intruziuni de granit și un înveliș sedimentar pre-terțiar.

Partea nordică a comunei, respectiv zona de contact dintre masivul Ghițu și Depresiunea Getică, aparține Eocenului, cu un facies litoral alcătuit din conglomerate și gresii marnoase.

Depozitele grezo-conglomeratice și grezo-nisipoase apar ca o fâșie orientată est-vest pe latitudinea satului Bucșenești.

Dealurile înalte de 900-1200 metri sunt tivite de o bordură de conglomerate și gresii burdigaliene, iar părțile centrală și sudică sunt alcătuite din nisipuri, conglomerate și marne.

În concluzie, materialele parentale predominante în regiune sunt conglomeratele și gresiile, cu adaos de breccii, argile și marne.

Pe lunca Argeșului se întâlnesc pietrișuri și nisipuri grosiere.

Din interacțiunea factorilor de mediu trecuți în revistă, pe teritoriul comunei Corbeni s-au format următoarele tipuri de soluri:

- 1) Clasa Luvisoluri are un singur reprezentant, Preluvosolul cu subtipurile tipic și stagnic, prezent pe suprafețe cu pante reduse, de până la 10-15%.
Se caracterizează printr-o succesiune de orizonturi specifică, de tipul Ao-Bt sau Ao-AB-Bt și prin conținut ridicat de argilă pe profil, fără diferențieri mari de la un orizont la altul. Structura solurilor este prismatică ori bulgăroasă.
- 2) Clasa Cambisoluri reprezintă peste 40% din suprafața agricolă și are două tipuri: Districambosolul și Eutricambosolul, soluri cu geneză similară, dar cu materiale parentale având reacție diferită, încât gradul de saturație cu baze la primul tip este mai mic de 54%, iar la al doilea, depășește această pondere.
Orizonturile specifice sunt Ao-AB-Bv-C.
- 3) Clasa Hidrisoluri este reprezentată de Gleiosol, format și evoluat în areale cu apă freatică la adâncime mică, în speță sub influența izvoarelor de coastă.
- 4) Clasa Protisoluri nu cuprinde în zona pajiștilor decât Regosolul, întâlnit pe versantele cu pantă mai mare de 15%,

cu risc permanent de eroziune pluvială. De cele mai multe ori orizontul A este scurtat sau este înlocuit de o tranziție AC, iar volumul edafic este limitat de straturile de rocă și de conținutul mare de schelet din profil.

În cursul cartării pedologice din campania 1999-2000, pe teritoriul comunei Corbeni au fost delimitate 54 de unități de sol. Cele 295 de probe pedologice recoltate din 561 de profiluri principale și secundare au fost analizate în laboratorul OSPA Argeș după următoarele metode:

*pH.....	extras apos (SR 7184/13-88)
*humus.....	Gogoasă (STAS 7184/21-82)
*fosfor.....	Egner-Riehm-Domingo (STAS 7184/19-82)
*potasiu.....	Egner-Riehm-Domingo (STAS 7184/18-80)
*aluminiu.....	Sokolov (STAS 7184/10-79)
*carbonați.....	Scheibler (STAS 7184/16-80)
*suma bazelor.....	Kappen (STAS 7184/12-088)

*aciditatea hidrolitică.....	Kappen (STAS 7184/12-088)
*aciditatea totală.....	STAS 7184/12-088
*coeficientul de higroscopicitate.....	Mitscherlich (STAS 7184/12-088)
*analiza granulometrică.....	Kacinski (STAS 7184/12-088)

Au fost selectate unitățile de sol prezente pe corpurile de pajiști din comună:

US 1: PRELUVOSOL tipic, erodat slab, lutos mediu/luto-argilos mediu, format pe versant mediu înclinat (10-15%), cu alunecări în valuri active și semi-stabilizate, apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol moderat acid, mediu-bine asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare) și cu potasiu mobil și slab asigurat cu fosfor mobil;

US 2: PRELUVOSOL tipic, erodat moderat, luto-argilos/luto-argilo-prăfos, format pe versant mediu înclinat (10-15%), cu alunecări în valuri stabilizate, apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol puternic acid, slab

asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mică), mediu asigurat cu potasiu mobil și foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 5: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat slab, nisipo-lutos/lutos mediu, format pe versant cu pseudo-terase, mediu înclinat (10-15%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi și gresii slab cimentate, sol moderat acid, slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), bine asigurat cu potasiu mobil și foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 7: EUTRICAMBOSOL tipic, luto-nisipos/luto-nisipos, format pe versant puternic înclinat (30-45%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi nisipoase; sol moderat acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), slab asigurat cu potasiu mobil și foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 9: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat puternic, luto-nisipos/nisipo-lutos, format pe versant mediu înclinat (20-25%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din gresii slab cimentate; sol slab acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare), slab asigurat cu potasiu mobil și foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 12: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat slab, luto-nisipos/lutos mediu, format pe versant mediu înclinat (10-20%), cu alunecări semi-stabilizate, cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi; sol slab/puternic acid, mediu-slab asigurat

cu materie organică (rezerva de humus este mare), slab asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 13: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat moderat, lutos-nisipos mediu/lutos mediu, format pe con de dejecție slab-mediu înclinat (5-15%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi; sol moderat acid, slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), mediu asigurat cu potasiu mobil și slab asigurat cu fosfor mobil;

US 14: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat moderat, lutos mediu/lutos mediu, format pe versant mediu înclinat (10-15%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi; sol moderat/slab acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), foarte bine asigurat cu potasiu mobil și slab/foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 17: EUTRICAMBOSOL tipic, lutos mediu/luto-argilos mediu, format pe versant foarte slab și slab înclinat (3-10%), cu alunecări stabilizate și areale micro-depresionare, apa freatică la adâncime medie-mare și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol puternic/moderat acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare), foarte bine asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 18: EUTRICAMBOSOL tipic, colmatat moderat, lutos mediu/luto-argilos mediu, format pe versant foarte slab și slab înclinat (5-10%), cu apa freatică la adâncime medie-mare și material

parental alcătuit din luturi argiloase; sol slab acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este foarte mare-extrem de mare), slab asigurat cu potasiu mobil și extreme de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 19: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat slab, luto-prăfos/luto-argilo-prăfos, format pe versant foarte slab și slab înclinat (2-7%), cu apa freatică la adâncime medie-mare și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol slab acid/neutru, foarte bine asigurat cu materie organică (rezerva de humus este extrem de mare), mediu asigurat cu potasiu mobil și foarte slab-extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 20: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat puternic, luto-argilos mediu/luto-prăfos, format pe versant mediu înclinat (10-15%), cu alunecări în valuri stabilizate și apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din șisturi grezo-marnoase; sol puternic/slab acid (slab alcalin în adâncime), foarte bine asigurat cu materie organică (rezerva de humus este extrem de mare), foarte slab asigurat cu potasiu mobil și foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 22: EUTRICAMBOSOL tipic, erodat moderat, luto-argilo-prăfos/luto-argilo-prăfos, format pe versant moderat înclinat (15-20%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol slab alcalin/neutru/slab alcalin, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este foarte mare), bine asigurat cu potasiu mobil și slab-foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 24: EUTRICAMBOSOL litic, erodat moderat, luto-nisipos/luto-nisipos mediu, format pe versant mediu și puternic înclinat (15-30%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din gresii, sol puternic/moderat acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie-mare), slab asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 26: EUTRICAMBOSOL batigleic, luto-prăfos/luto-argilos mediu, format pe versant moderat înclinat (10-20%), cu izvoare de coastă și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol moderat acid, bine asigurat cu materie organică (rezerva de humus este extrem de mare), mediu asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 27: EUTRICAMBOSOL batigleic, luto-argilos mediu/luto-argilos mediu, format pe versant moderat înclinat (10-15%), cu izvoare de coastă și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol slab acid/neutru/slab alcalin, moderat asigurat cu materie organică (rezerva de humus este foarte mare), slab asigurat cu potasiu mobil și cu fosfor mobil

US 28: EUTRICAMBOSOL tipic, epihipostagnic, lutos mediu/luto-argilo-prăfos, format pe versant slab-mediu înclinat (2-15%), cu alunecări semi-stabilizate și active (glimee) și mușuroaie, cu apa freatică la adâncime medie (și izvoare de coastă) și material parental alcătuit din luturi argiloase; sol puternic acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), slab asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 30: DISTRICAMBOSOL tipic, erodat moderat, luto-nisipos/luto-nisipos, format pe culmi secundare mediu-slab înclinate (5-15%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din gresii, sol puternic acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este foarte mare), foarte slab asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 35: GLEIOSOL tipic, luto-nisipos mediu/lutos, format pe versant moderat înclinat (10-15%), cu alunecări semi-stabilizate, cu apa freatică la adâncime medie și izvoare de coastă, material parental alcătuit din luturi; sol moderat/slab acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare), slab asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab-foarte slab asigurat cu fosfor mobil;

US 37: REGOSOL distric, erodat moderat, luto-nisipos/nisipo-lutos grosier, format pe versant moderat înclinat (10-15-25%), pe alocuri cu eroziune în adâncime, cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din gresii; sol puternic acid, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare), mediu asigurat cu potasiu mobil și slab-mediu asigurat cu fosfor mobil;

US 40: REGOSOL eutric, erodat moderat, luto-nisipos/luto-prăfos, format pe versant neuniform, slab-mediu înclinat (5-15%), cu alunecări active, cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi; sol slab/moderat alcalin, mediu asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare), bine-mediu asigurat cu potasiu mobil și slab asigurat cu fosfor mobil;

US 48: REGOSOL distric, erodat puternic, nisipo-lutos/nisipo-lutos mediu, format pe versant moderat înclinat (20-25%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi nisipoase; sol moderat acid, slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mică), foarte slab asigurat cu potasiu mobil și cu fosfor mobil;

US 49: REGOSOL distric, erodat puternic, luto-nisipos/nisip grosier, format pe versant neuniform, moderat înclinat (10-15%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din luturi nisipoase; sol puternic acid, slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mică), bine asigurat cu potasiu mobil și slab-mediu asigurat cu fosfor mobil;

US 50: REGOSOL eutric, erodat puternic, luto-nisipos/nisipo-lutos mediu, format pe versant moderat-puternic înclinat (20-35%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din nisipuri; sol slab acid, mediu/slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mijlocie), slab asigurat cu potasiu mobil și foarte slab/slab asigurat cu fosfor mobil;

US 51: REGOSOL calcaric, erodat puternic, luto-prăfos/luto-prăfos, format pe culmi joase, cu alunecări active-recente și lacuri de glimee, slab înclinat (2-5%), cu apa freatică la adâncime mare și material parental alcătuit din gresii marnoase; sol slab-moderat alcalin, foarte slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este foarte mică), mediu asigurat cu potasiu mobil și extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

US 52: REGOSOL eutric, erodat puternic (batigleic), lutonisipos/lutos mediu, format pe versant neuniform, slab înclinat (5-10%), cu alunecări semi-stabilizate, apa freatică la adâncime mijlocie și material parental alcătuit din luturi; sol moderat/slab acid, mediu/slab asigurat cu materie organică (rezerva de humus este mare). slab asigurat cu potasiu mobil și foarte slab-extrem de slab asigurat cu fosfor mobil;

Dintre factorii limitativi ai productivității în ce privește activitățile agricole, solurile prezintă următoarele caracteristici:

- Stagnoleizarea se datorează menținerii unui regim anaerob de lungă durată creat de stagnarea pentru perioade lungi a apei pluviale în sol și la suprafața terenului. Oxidarea mineralelor are loc foarte lent sau nu se mai produce deloc, lăsând loc reducerii.

Premisele de bază ale declanșării acestui proces sunt cantitatea de precipitații anuale, relieful plan și textura fină a materialului pedogenetic - argile și luturi argiloase.

În cele mai multe cazuri, stagnoleizarea se produce încă de la baza orizontului A și se vedește prin coloritul specific al materialului de sol. Procesul este tipic pentru suprafețe restrânse din comună.

- Gleizarea este un proces cauzat de interacțiunea apă freatică-părțile inferioare ale solurilor) se manifestă în teritoriu îndeosebi pe lunca Argeșului – unde nivelul freatic este de 1-2 metri - și pe unele sectoare de versant, unde apar izvoare de coastă și are intensitate slabă, cel mult moderată, cu excepția unității de sol nr. 35 unde este foarte puternică. Gleizarea afectează 8 procente din terenul agricol al comunei.

- Alunecările de teren se produc pe suprafețe relativ mici, sub 1000 de hectare, în bazinele pâraielor Cacova, Dalva și Pestișu. Alt areal afectat de alunecări este în nordul comunei, pe unele versante ale afluenților văilor Limpedea și Tulburea. Tipurile alunecărilor cele mai răspândite sunt cele în valuri și monticuli – aceștia sunt stabili geologic.

- Eroziunea în suprafață considerându-se ca factor limitativ începând de la intensitatea moderată, afectează 70% din suprafața agricolă a comunei și se manifestă pe versantele cu înclinare mai mare de 15-20%. Urmările proceselor de eroziune areolară sunt scurtarea profilului de sol (în primul rând a orizontului A), îndepărtarea gravitațională a nutrimenților, crearea instabilității terenului. Menținerea în bună stare a pădurilor, plantarea cu specii de pomi cu înrădăcinare adâncă pe arealele cu cele mai grave probleme de acest fel și efectuarea lucrărilor solului paralel cu curbele de nivel (acolo unde se poate practica agricultura) pot încetini acest proces.

- Eroziunea în adâncime se transpune prin formarea rigolelor, ogașelor ori chiar a ravenelor, iar efectele ei pot fi limitate prin construire de baraje antierozionale (sau întreținerea celor existente) și prin canalizarea văilor torențiale

- Reacția acidă (moderat și puternic acidă) este un aspect caracteristic pentru jumătate din suprafața agricolă a comunei).

Cauza primară constă în natura materialului parental, dar, mai ales în ultimul timp, în lipsa unor studii agrochimice detaliate, nu s-a mai urmărit situația reacției, mai ales în condițiile de mărunțire a proprietăților, când și interesul pentru acest gen de lucrări aproape că a dispărut. Reacția solului este una din caracteristicile cele mai importante care, între anumite limite valorice, îi conferă acestuia capacitatea de a favoriza dezvoltarea unei game largi de plante de cultură.

- Volumul edafic mic-mijlociu influențează sistemul radicular al plantelor nepermițându-le acestora să se dezvolte pe verticală. Cauza este fie eroziunea, fie vârsta tânără a solurilor respective, în unele situații intervine și conținutul ridicat de schelet – roci nedescompuse sau în stadiu incipient de descompunere.

- Fertilitatea redusă

Deficiența în humus și în elemente chimice nutritive se constată din interpretarea datelor de laborator și este un aspect cu tendință de accentuare în ritm rapid. La fel ca și în cazul reacției, pe baza datele furnizate de un studiu agrochimic se pot stabili cantitățile de

fertilizanți organici și chimici ce vor fi aplicate pentru a se redresa solurile din punct de vedere al fertilității. Solurile comunei sunt sărace nu doar în materie organică, ci și în macroelemente, mai ales în fosfor ușor accesibil.

3.4 Rețeaua hidrografică

Scurgerea de suprafață a teritoriului Corbeni este preluată de Argeș, râu cu obârșiile în Carpați, unul dintre organismele mari ale Munteniei, cu lungimea de 344 kilometri și debitul mediu la vărsarea în Dunăre de 64 mc/secundă.

Argeșul străbate comuna prin partea centrală de la nord la sud, pe circa 11 kilometri.

Odată cu construirea hidrocentralelor, fluctuațiile de debit au fost înlăturate, doar în condiții excepționale se mai pot produce viituri cauzate de caracterul torențial al văilor afluate. Cursul său este moderat meandrat, iar coeficientul de despletire are valori mici, cu excepția zonelor cuprinse între „Zăvoiu Câmpului” și „Bolta Oprei”, în extremitatea sudică a comunei.

Primește numeroși afluenți pe amândouă părțile, deci are un bazin hidrografic simetric. Se remarcă descreșterea lungimii văilor de la nord la sud și existența debitului lichid pe marea majoritate a văilor.

Dintre afluenții pe care-i primește pe partea dreaptă amintim: Valea Pestișului împreună cu Pârâu Grașilor și cu Valea Dalvei, care drenează Dealul Ulacii, dealul Martiroaia și culmea Dutinile și după un parcurs de circa 5 kilometri se varsă în Argeș în dreptul satului Bucșenești.

Valea Rugetului cu Valea Priciurilor, cu bazin de recepție în Poiana Zarzărului, dealul Priciu și pe muchia Fața Coroanei, lung de 4,5 kilometri, se varsă în Argeș în dreptul satului Rotunda.

Pârâu Ciorii, împreună cu Pârâu Făgetului, adună scurgerea din dealurile Gratia, Cioara și Făget și debușează în Argeș în dreptul coloniei Rotunda, după un curs de circa 3,5 kilometri.

Pârâu lui Andrei are izvoarele în pădurea Runcului și vărsarea în apropierea vechii stații de sortare, lungimea sa nu depășește cu mult doi kilometri.

Valea Varniței pornește din pădurea Cicăneasa și confluează cu Argeșul în satul Oești, după un curs de doi kilometri.

Alte văi de mai mică importanță nu au scurgere permanentă și nu depășesc 700-1000 de metri în lungime.

Afluenți ceva mai lungi și cu debit mai bogat, Argeșul îi primește pe partea stângă. Primul dintre aceștia este valea Tulburea, care străbate partea nord-estică a comunei pe lungimea de peste 6 kilometri. Izvorăște din Poiana Lupilor, pe teritoriul comunei Brăduleț și adună văile care drenează partea sudică a masivului Ghițu și culmea nord-vestică a dealului Chicera. Amintim dintre

acestea valea Mătăului și pârâul Vișinului. În satul Berindești confluează cu valea Limpedeia, arteră care izvorăște din zona montană de sub culmea Paltinu și, după ce drenează depresiunea Moliviș, străpunge masivul Ghițu și formează un sector pitoresc de chei cu praguri și cascade. Tulburea își merită hidronimul prin culoarea opalină a apelor care intersectează marne și argile marnoase.

Ceva mai la sud se formează văile Podeu și Vârzaru, cu obârșia în "Islazul Poenari" și se unesc cu Argeșul în centrul comunei. Lungimea depășește cu puțin 3,5 kilometri.

Cea mai mare vale secundară este Oiasca (peste 8 kilometri) care, împreună cu pârâul Frasinului, pârâul Chiciura Oești, pârâul Masa de Piatră, pârâul Ursului, pârâul Ruenii, pârâul Șteviuței și pârâul Fundul Chiciorei, drenează promontoriile sudice și sud-estice ale dealului subcarpatic Chiciura. Oiasca se varsă în Argeș în dreptul podului de la Rudărie.

În ce privește apa freatică, adâncimea la care se află variază între 1-2 metri pe lunca Argeșului, 2-4 metri pe terasa joasă, 4-7 metri pe unele sectoare mai joase ale versantelor și 10-20 metri pe coastele înalte și pe culmile interfluviale. Pe alocuri, eroziunea a scos la zi pânzele freactice, aceste areale sunt punctate cu izvoare de coastă cu debit mic.

Tabel 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tipul de stațiune	Suprafața (ha)	Procent e (%)
1	PESTRITU-GRUI 231,0	EUTRICA MBOSOL	epihipostagnic	Ao-BA-Bvw-BC-C-R		28/92,4	40
		PRELUVO SOL	tipic	Ao-AB-Bt1-Bt2-Bt3		2/69,3	30
		REGOSOL	eutric	A1-AC-C1-C2-C3		40/34,6	15
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2		14/34,7	15
2	RUGET-FRICIURI-CIORA 265,0	DISTRICA MBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-BV-BC-R		30/132,0	50
		REGOSOL	eutric, erodat puternic	Ao-AC-C1-C2		50/133,0	50
3	VARU 162,0	DISTRICA MBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-BV-BC-R		30/81,0	50
		REGOSOL	eutric, erodat puternic	Ao-AC-C1-C2		50/81,0	50
4	BOJI-MĂTUȘI-PIETRĂRIE 199,0	EUTRICA MBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		19/119,4	60
		EUTRICA MBOSOL	tipic, erodat moderat	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC-C		22/39,8	20
		REGOSOL	distric, erodat puternic	A1-C1-C2-C3-C4		49/39,8	20
5	DEALU MARE 33,0	EUTRICA MBOSOL	litic	Ao-Bv-C-R		24/19,8	60
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2		7/6,5	20
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2-C1-C2		9/6,7	20
		EUTRICA MBOSOL					

6	VALEA DE CÂMP- VÂLCELE- PÂRLOAGE 88,0	EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2		7/30,8	35
		REGOSOL	eutric, erodat puternic	Ao-AC-C1-C2		50/30,8	35
		EUTRICA MBOSOL	tipic, colmatat puternic	Acol-Ao-AB-Bv-BC Ao-AB-Bv-BC-C		1/13,2 22/13,2	15 15
		EUTRICA MBOSOL	tipic				
7	BENTA- SCHEI- SILIȘTE 244,0	EUTRICA MBOSL	tipic, erodat slab	Ao-AB-Bv1-Bv2- Bv3		12/61,0 7/61,0	25 25
		EUTRICA MBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-Bv1-Bv2		48/97,6	40
		REGOSOL	distric, erodat puternic	AC-C1-C2-C3 Acol-Ao-AB-Bv-BC		18/24,4	10
		EUTRICA MBOSOL	tipic, colmatat puternic				
8	RUNCU- DIA- VÂRTEAJA- CHICIORA- MOȘTENI 350,0	EUTRICA MBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-Bv1-Bv2 Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		5/105,0 13/87,5	30 25
		EUTRICA MBOSOL	tipic, erodat moderat	Ao-AB-Bv1-Bv2		7/52,5	15
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AC-C1-C2Gox		52/26,2	10
		REGOSOL	eutric, erodat puternic (gleic)	Ao-AB-Bv1-Bv2- C1-C2		9/26,3 50/52,5	10 15
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AC-C1-C2			
		REGOSOL	eutric, erodat puternic				
9	PLUTA- COCIOVE- PREDEAL- JUGANCEA 282,0	REGOSOL	distric	A ₁ -AC-C1-C2-C3		37/98,7	35
		EUTRICA MBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		17/98,7	35
		GLEIOSO L	tipic	AO-AC-C1-C2Gor- Gro		35/84,6	30

10	MLACA-CRISTIANU 152,0	EUTRICA MBOSOL REGOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		17/98,8	65
			calcaric	AC-C1k-C2k		51/53,2	35

Tabel 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tipul de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
11	VALEA GRUIULUI-VĂRZARU 176,0	EUTRICAMBOSOL	tipic	Ao-Bv1-Bv2-BC-C		20/52,8	30
		REGOSOL	distric, erodat puternic	A1-AC-C1-C2-C3		37/123,2	70
12	VIȘINU-TULBUREA 202,0	EUTRICAMBOSOL	tipic (batigleic)	Ao-Bv1-Bv2-BC(Gox)		27/101,0	50
		EUTRICAMBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		17/101,0	50
13	SECĂTURI-LIMPEDEA 231,0	EUTRICAMBOSOL	tipic, erodat slab	Ao-AB-Bv1-Bv2-BC		19/92,4	40
		PRELUVOSOL				2/92,4	40
		EUTRICAMBOSOL	tipic, erodat moderat	Ao-AB-Bt1-Bt2-Bt3		26/46,2	20
			mezogleic	Ao-AB-BvGo-C(Go)			
14	MĂGUREA-PLAI 41,0	EUTRICAMBOSOL	tipic, erodat moderat	Ao-AB-Bv1-Bv2		14/41,0	100

3.5 Date climatice

3.5.1 Regimul termic

Media multianuală de temperaturi atinge valoarea de 9°C . Începând cu intervalul ianuarie-februarie din decursul unui an, valorile de temperaturi se mențin negative. Din luna martie, temperaturile cresc ușor până la începutul lunii iulie cu circa 2°C în fiecare decadă a lunilor. În iulie se observă o menținere constantă în jurul valorii de 20°C . De la sfârșitul lunii august când se înregistrează cu puțin sub 19°C , valorile de temperatură descresc continuu în fiecare decadă cu $1-2^{\circ}\text{C}$, tendința de răcire accentuându-se din ce în ce mai mult în octombrie și noiembrie. Totuși, în această ultimă perioadă, cifrele arată o întreținere a temperaturilor pozitive. Primele valori sub pragul de 0°C se înregistrează începând cu a doua decadă a lunii decembrie.

În unii ani, media termică poate ajunge la $10,1^{\circ}\text{C}$, la celălalt pol se află anii reci, cu $7-8^{\circ}\text{C}$. Au fost situații când în vară s-au produs valori medii mai mari de 22°C , dar și răciri intense – valori medii de $-9,9^{\circ}\text{C}$ în ianuarie, $-7,9^{\circ}\text{C}$ în februarie sau $-6,4^{\circ}\text{C}$ în luna decembrie.

Temperatura maximă absolută înregistrată a fost de $36,5^{\circ}\text{C}$; minima absolută a coborât la -31°C , rezultă amplitudinea termică absolută de $67,5^{\circ}\text{C}$.

3.5.2 Regimul pluviometric

Media precipitațiilor se cifrează la valoarea de 730 mm, cu variații anuale frecvente. Se constată în lunile de vară a ultimilor ani, o creștere a perioadelor de secetă. Totodată, au devenit obișnuite și ploile torențiale. Cea mai mare cantitate de apă căzută în 24 de ore prin intermediul ploilor, a fost de 130 mm, valoare înregistrată la finele secolului XIX.

În unii ani ploioși, mediile trec de 1500 mm, pe când în cei arizi, de-abia se înregistrează 500-600 mm.

Cele mai multe precipitații cad în perioada mai-iulie. Intervalele cele mai uscate ale anului sunt ianuarie-martie și septembrie-decembrie.

3.5.3 Regimul eolian

Circulația aerului se produce cu precădere din direcțiile vestică și nord-vestică. Tăria vântului nu trece de 3 m/sec, iar calmul atmosferic se instalează în 70% dintr-un an - efect al condițiilor de adăpost oferite de dealurile înalte. Uneori, însă, masele de aer rece dinspre munte pătrund pe culoarul Argeșului.

CAP. 4. VEGETAȚIA

4.1 DATE FITOCLIMATICE

Comuna Corbeni este situată la 55 km față de municipiul Pitești, în partea nord-est a județului Argeș. Comuna Corbeni, cuprinde relieful subcarpatic și a fost descrisă din punct de vedere climatic pe baza datelor înregistrate la stația meteo

Curtea de Arges. După interpretarea acestor date, rezulta un regim climatic cu media multianuală a temperaturii de $9,0^{\circ}\text{C}$, cu precipitații cuprinse între 720 și 735 mm/an și cu circulație predominant nord-vestică.

În luna ianuarie se înregistrează temperaturi medii de $-3,0^{\circ}\text{C}$

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

a. pășiți zonale

Etajul de vegetație în care sunt situate pășițile din comuna Corbeni.

a. Etajul nemoral (al pădurilor de foioase)

a.1. Subetajul pădurilor de stejar și amestec cu gorun

4.3. Tipuri de pășiți. Descrierea florei pășistii

Pășițile de *Agrostis* ssp. (iarba câmpului)

Răspândire și ecologie. Pășițile de *Agrostis* ssp se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar, în subzona pădurilor de cer și gârniță până la cca 1200 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: pelosol, luvosol, preluvosol, aluvisol, regosoluri, erodisoluri.

Vegetația este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră: *Taraxacum officinalis* (papadie); *Achillea millefolium* (coada soricelului) *Plantago lanceolata* (patlagina), care diminuează mult calitatea acestor pășiți.

Valoarea pastorală și productivitatea sunt mijlocii, cu o producție de 5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,57 UVM/ha.



PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR

Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor de pe Islazurile din UAT Corbeni o redăm în Tabelul de mai jos :

Tabelul:4.6

Nr crt.	Denumirea parcelelor descriptive	Tipul de pasune	Principalele graminee și leguminoase furajere
1.	<i>Pestritu Gruî</i>	Pajiste de deal	Firuța, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna, Golomăț, Lolium
2.	<i>Ruget</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna, Golomăț, Lolium
3.	<i>Varu</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
4.	<i>Bojii Matusii</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
5.	<i>Dealul Mare Persoane fizice</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
6.	<i>Valcele Parloage Persoane fizice</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna
7.	<i>Benta Schei</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
8.	<i>Runcu Diavarteaja</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb,

			Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna
9.	<i>Pluta Cociove</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna; Golomăț, Lolium
10.	<i>Mlaca Poienari</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
11.	<i>Valea Gruului Varzaru</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
12.	<i>Visinu Turburea</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
13.	<i>Secaturi Limpedeia</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium
14.	<i>Magurea Plai Persoane fizice</i>	Pajiste de deal	Firuta, Paiusul de deal, Trifoi rosu, Trifoi alb, Trifoi persan, Țepoșica, Iarba Vântului, Coarna Golomăț, Lolium

Plante neconsumate sau cu un grad redus de consumabilitate
(plante de balast)

Tabelul 4.3

Nr.crt	Denumirea științifică	Denumirea populară	Răspândire
1.	<i>Conium maculatum</i>	Cucuta	Pe toate suprafețele de pajisti.
2.	<i>Equisetum palustre</i>	Coada calului	Pe toate suprafețele de pajisti
3.	<i>Chelidonium majus</i>	Rostopasca	Pe toate suprafețele de pajisti
4.	<i>Capsela bursa pastorum</i>	Traista ciobanului	Pe toate suprafețele de pajisti
5.	<i>Symphitum officinale</i>	Tataneasa	Pe toate suprafețele de pajisti

Plantele ce dăunează produselor animaliere

Tabelul 4.5

Nr crt	Denumirea științifică (populară)	Răspândire	Prin ce dăunează
1.	<i>Alliaria officinalis</i> (usturoița)	Pășuni umbrite lângă păduri	Imprimă laptelui gust de usturoi
2.	<i>Allium ursinum</i> (dragavei)	Fânețe umede de deal si munte	Schimbă gustul și culoarea laptelui
3.	<i>Arctium lappa</i> (brusturul)	Locuri părăsite	Impurifică lâna
4.	<i>Artemisia austriaca</i> (pelinița)	Pășuni degradate de deal	Imprimă laptelui gust amar
5.	<i>Bidens tripartitus</i> (dentiță)	Terenuri cu exces de umiditate	Impurifică lâna

6.	<i>Carduus acanthoides</i> (spini)	Pajiști umede	Impurifică lâna
7.	<i>Lepidium ruderales</i> (păducherniță)	Pajiști uscate de deal	Depreciază calitatea cârnii
8.	<i>Onopordon acanthium</i> (scaiul măgăresc)	Pajiști uscate de deal	Impurifică lâna
9.	<i>Thlaspi arvense</i> (punguliță)	Terenuri părăsite	Imprimă laptelui gust neplăcut
10.	<i>Xanthium</i> sp. (cornuți)	Terenuri părăsite	Impurifică lâna

4.4. Descrierea vegetației lemnoase

Pe pajiștile din UAT Corbeni , este prezentă vegetația lemnoasă dar în procente nesemnificative. Amintim aici arbuști de măceș, mur și păducel.

CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DIN TEREN

Pentru întocmirea Amenajamentului pastoral s-au folosit mai multe surse :

- Studiul pedologic ;
- Schite cadastrale
- Ortofotoplanul Comunei Corbeni ;
- Verificarea în teren a vegetației ierboase și lemnoase.

5.2 OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

Obiectivele social – economice, ecologice, estetice și de protecție a mediului urmărite în prezentul amenajament : Asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor, asigurarea rolului de protecție antierozională pentru terenurile în pantă.

5.3 STABILIREA MODULUI DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Nu se schimbă modul de folosință precizat la punctul 2.5.1

5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL

5.4.1 *Durata sezonului de pășunat*

Momentul începerii pasunatului rational se face cand :

- Inaltimea covorului ierbos este 8-15 cm ;
- Conul de crestere al spicului la graminee este de 6-10 cm;
- Inflorirea papadiiei de primavara ;
- Dupa 23 aprilie.

Durata sezonului de pășunat este 120 de zile.

Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni (20 – 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol.

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.

Durata ciclului de pasunat in care iarba, odata pasunata, se regenereaza este de 28-30 zile, iar numarul ciclurilor de pasunat este de 4 pe an.

5.4.3 Fanețele , fiind proprietati particulare vor fi folosite prin cosire.Recoltarea se face in perioada cuprinsa intre faza de inspicare si inflorire la gramineele dominante si in perioada de la imbobocire pana la inflorire la leguminoase.

In aceasta perioada se obtine cantitatea maxima de substante nutritive digestibile la unitatea de suprafata. In cazul intarzierii recoltarii se perde foarte mult din calitatea furajului.

5.4.4 *Capacitatea de pășunat*

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 5.1 întocmit conform legislației în vigoare.

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

Specificare	Coeficient de transformare în UVM	Nr. capete pentru 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0-1,2	0,8-1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele (în medie)	0,7-0,8	1,3-1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15-0,16	6,3-6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0-1,1	0,9-1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0

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

unde Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat; Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Din măsurătorile efectuate a reieșit o producție de 5 tone masă verde/ha.

Coeficientul de folosire a pajistilor

$$C_p(\text{UVM} / \text{ha}) = \frac{5000 (\text{kg} / \text{ha}) \times 90}{65 \times 120 \times 100} = 0,57 \text{UVM/ha.}$$

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

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
0	1	2	3	4
1.	Pestritu Grui	Pajiste de deal	231	85
2.	Ruget	Pajiste de deal	265	90
3.	Varu	Pajiste de deal	162	70
4.	Bojii Matusii	Pajiste de deal	199	75
5.	Dealul Mare Persoane fizice	Pajiste de deal	33	70
6.	Valcele Parloage Persoane fizice	Pajiste de deal	88	85
7.	Benta Schei	Pajiste de deal	244	85
8.	Runcu Diavateaja	Pajiste de deal	350	50
9.	Pluta Cociove	Pajiste de deal	282	70
10.	Mlaca Poienari	Pajiste de deal	152	80
11.	Valea Gruului Varzaru	Pajiste de deal	176	85
12.	Visinu Turburea	Pajiste de deal	202	70
13.	Secaturi Limpedeia	Pajiste de deal	231	85
14	Magura Plai Persoane fizice	Pajiste de deal	41	85
x	x	Total	2.656	x

Pajistile sunt influentate in mare masura de conditiile de sol si umiditate. Vegetatia ierboasa poate fi dominată de urmatoarele specii care să edifice tipul de pajiște : firuța, paiușul de deal, golomăt, trifoi roșu precum si alte specii foarte valoroase.

Valoarea pastorală este mijlocie cu productii de 5-7 tone/ha masa verde, in functie de modul de intretinere.

CAPITOLUL 6

ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PASUNILOR

6.1. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR

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.

6.1.1. *Combaterea eroziunii de suprafață a solului*

Considerații generale

Unul dintre factorii cei mai agresivi care dijmuesc producția pajiștilor situate pe pante mai mari sau mai mici este eroziunea solului. Eroziunea solului poate fi produsă de picăturile de ploaie sau la topirea zăpezilor când se numește eroziune pluvială (hidrică) sau de vânt când poartă numele de eroziune eoliană.

In **UAT Corbeni** eroziunea solului se poate intalni pe toate pajistile .

Factori favorizanți

Intensitatea proceselor de eroziune sunt determinate de factorii orografici (forma versanților, lungime, expoziție, etc.), precipitațiile atmosferice (cantitate, durată, repartiție și intensitate) însușirile fizice ale solului (umiditate, structură, textură, materie organică, roca mamă), starea vegetației lemnoase și ierboase, dar mai ales de activitățile omului și animalelor sale.

Astfel eroziunea solului este favorizată de: versant cu profil drept, expoziție sudică, intensitatea mai mare și durata mai lungă a ploii, umiditatea mai mare a solului, structura distrusă și textura mai nisipoasă, roca mamă friabilă, lipsa vegetației lemnoase, rărirea până la dispariție a covorului ierbos, protector, pășunatul pe timp umed și în afara sezonului de vegetație (iarna), încărcarea pășunii cu animale peste limite, supratârlirea cu animale și apariția golurilor în vegetație, rămături de porci mistreți, arături și alte lucrări din deal în vale pentru îmbunătățirea covorului ierbos al pajiștilor, circulația din deal în vale a animalelor pe pășune, construcția de drumuri de acces cu panta mai mare de 8% și multe altele.

Lucrări și acțiuni de combatere

Din cele prezentate mai înainte rezultă că suntem principalii responsabili pentru declanșarea și extinderea proceselor erozionale pe pajiști care produc în lanț alte nenorociri ca modificarea albiilor și ridicarea fundului râurilor cu inundațiile ce se produc acum la ploii normale, colmatarea lacurilor de acumulare care în curând vor fi scoase din uz deoarece se vor umple de aluviuni aduse de ape după eroziunea din amonte și multe altele.

Pe lângă măsurile arhicunoscute de împădurire a versanților care au o înclinație de peste 30° a suprafețelor deja degradate de eroziunea de adâncime și alunecări, pentru reținerea apei și a scurgerilor pe pante un rol foarte important pentru stăvilirea eroziunii îl are covorul ierbos și țelina care o formează.

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

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, de cca. 120 zile pentru zona de dealuri 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 supratârlirii, 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 târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- Supaînsămânțarea golurilor din pajiște și a celor cu covor rărit datorită diferitelor cauze amintite mai înainte;
- Stoparea rămăturilor de porci domestici și mistreți prin măsuri specifice de limitare a prezenței lor pe pajiștile în pantă și alte măsuri.

6.1.2 Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase din pajiști

În UAT Corbeni pe toate pasunile întâlnim vegetație lemnoasă nevaloroasă cum ar fi : macesul, murarul, socul și porumbarul.

În absența lucrărilor anuale de curățirii și în urma folosirii neraționale și în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajiști, mărindu-și gradul de acoperire de la un an la altul.

După un număr mai mare de ani de absență a lucrărilor de îngrijire, se instalează și se dezvoltă o vegetație lemnoasă a cărei defrișare se poate efectua pe bază de studii și documentații în care se prevăd toate detaliile privind organizarea, execuția lucrării și valorificarea materialului lemnos, conform normativelor.

În îndeplinirea rolului de protecție a solului și a pajiștii și de adăpost și

refugiu pentru animale, se va lăsa în întregime, netăiată, vegetația forestieră de pe următoarele porțiuni :

- Pe ambele maluri de-a lungul pâraielor și la izvoarele acestora, în lățimi variabile în raport cu înclinarea și lățimea pantei;
- Pe suprafețele degradate sau în curs de degradare, pe grohotișuri, în jurul stâncăriilor;
- În jurul adăpătoarelor, stânelor, adăposturilor, saivanelor;
- Pe suprafețele de coastă de pe lângă drumuri;

Pe suprafețele cu arborete, ce au rol de protecție, nu se pășunează și nu se fac nici un fel de lucrări, decât numai operațiuni de igienă – de extragere de arbori uscați, doborâți de vânt, a crăcilor rupte și căzute.

6.1.3 Metode de combatere

Defrișarea arboretelor dăunătoare se poate face și mecanizat, prin deșădăcinare, cu ajutorul mașinilor speciale, tractate. Tractarea se face cu un tractor de 160CP. O metodă nouă, mult mai eficientă, de distrugere a lăstărișului, este aceea a folosirii substanțelor chimice, a arboricidelor. Această metodă o completează și i desăvârșește pe cea a tăierii arboretelor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm.

6.1.4 Îndepărtarea materialului lemnos, al cioatelor și pietrelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere sau arboricidare trebuie completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici-o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul.

Arderea se face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi așezat în grămezi (martoane) de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6 X 2 X 1,5-2 m, așezate în zigzag, cu lungimea pe curba de nivel, la distanță de minimum 20 m una de alta și la cel puțin 20-25 m de coroana arborilor de protecție, spre a se evita efectele negative ale focului. Nu se admite așezarea grămezilor peste cioate, arbori sau tufe netăiate.

Materialului destinat arderii i se va da foc numai pe vreme bună, fără vânt și sub control competent, spre a se evita incendiile. Data efectuării acestei operațiuni se comunică în scris, din timp, autorităților de resort (organelor silvice, consiliilor populare, poliției). Cenușa rezultată din ardere, după stingerea completă a focului, va fi împrăștiată total și uniform pe pajiște.

Se va ține seama că lemnul de rășinoase arde bine și în stare verde, imediat

după tăiere, pe când cel de foioase, numai în anul următor.

Cioatele rămase după exploatarea pădurii sau în urma tăierii arborilor cu diametru gros, în urma acțiunii de defrișare a arboretului dăunător, acoperă suprafețe mari, pe care de fapt ar trebui să se instaleze ierburile valoroase și împiedică aplicarea mecanizată a lucrărilor de îmbunătățire, întreținere și folosire a pajiștii.

Scoaterea cioatelor înainte de a putrezi cere eforturi mari, mai ales în cazul când se face cu unelte manuale - topoare, târnăcoape, etc. Operațiunea se ușurează în bună măsură prin confecționarea și folosirea unor cârlige puternice, cu care se ancorează cioata, aplicând apoi principiul pârghiilor. Forța necesară tracțiunii se poate asigura cu animale - boi, bivoli - ori cu tractoare, de preferință cele cu șenile. Înainte de ancorarea cioatei, se taie de jur împrejur rădăcinile groase, ce se găsesc la mică adâncime, folosind unelte manuale amintite.

6.1.5 Distrugerea mușuroaielor, nivelarea și curățirea pajiștilor

Combaterea mușuroaielor

În marea lor majoritate, pajiștile naturale au suprafața denivelată datorită mușuroaielor, eroziunii și alunecărilor de teren, lucrărilor de defrișare a vegetației lemnoase, scoaterea cioatelor, drenaj, desecare și alte lucrări.

Mușuroaiele înțelenite de origine animală și vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe pajiștile naturale.

Cele de **origine animală** sunt formate de cârțițe, furnici și mistreți.

La început acestea sunt de dimensiuni mici și se măresc odată cu trecerea timpului, denivelând pajiștea și îngreunând valorificarea ei, în special prin cosire.

Mușuroaiele de **origine vegetală** se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) și țapoșica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*), cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează mușuroaie înțelenite după călcarea lor cu animale. În zona montană întâlnim adesea mușuroaie înțelenite numite **marghile** care se datoresc efectului combinat de îngheț-dezghet, pășunatului nerațional cu ovinele și invaziei cu țepoșică.

Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajiștilor. Mușuroaiele înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse alte unelte combinate care taie vertical mușuroiul, îl mărunțește și îl împrăștie uniform pe teren.

În cazul unor pajiști cu densitate mare a mușuroaielor înțelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânțate cu amestecuri de ierburi adecvate

Lucrări de curățire și nivelare

Prin lucrări de curățire se îndepărtează de pe pajiști pietrele, cioatele rămase după defrișarea arborilor, buturugile și alte resturi vegetale aduse de ape și alte lucrări. Acestea se execută manual și mecanizat în funcție de pantă și 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, 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.

Tabelul 6.1.a

Nr. crt.	Trupul de pășune/Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):										Suprafețe de protecție (ha)
			Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arboriștelor, scoaterea cioturilor	Combaterea a plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și a resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaiei or	Combaterca eroziunii solului	Drenări și desecări	Total			
1	PESTRITU-GRUI	231,0	5,0	2,0	1,5	0,5	1,0	-	5,0	-	15,0	-	
2	RUGET-FRICIURI-CIORA	265,0	5,0	2,5	1,5	0,5	1,0	20,0	-	30,5	10,0		
3	VARU	162,0	3,0	1,5	1,5	0,5	1,0	15,0	-	22,5	10,0		
4	BOJI-MĂTUȘI-PIETRĂRIE	199,0	3,0	1,5	1,5	0,5	1,0	40,0	-	57,5	15,0		
5	DEALU MARE	33,0	0,5	0,2	0,2	-	-	-	-	0,9	-		
6	VALEA DE CÂMP-VÂLCELE-PÂRLOAGE	88,0	1,0	0,4	0,3	-	0,3	10,0	-	12,0	5,0		
7	BENTA-SCHEI-SILIȘTE	244,0	5,0	2,0	1,5	0,5	1,5	50,0	-	60,5	15,0		

8	RUNCU-DIA-VARTEAJA-CHICIORA-MOSTENI	350,0	6,0	2,5	2,0	1,0	2,5	50,0	5,0	69,0	15,0
9	PLUTA-COCIOVE-PREDEAL-JUGANCEA	282,0	5,0	2,5	2,0	1,0	2,0	10,0	-	21,5	-
10	MLACA-CRISTIANU	152,0	3,0	1,0	1,5	0,3	1,5	-	-	7,3	-
11	VALEA GRUIULUI-VARZARU	176,0	3,0	1,0	1,5	0,3	1,5	15,0	-	21,3	5,0
12	VIȘINU-TULBUREA	202,0	3,0	1,0	1,5	0,5	1,5	-	5,0	12,5	-
13	SECĂTURI-LIMPEDEA	231,0	3,0	1,5	1,5	1,0	1,5	15,0	5,0	28,5	10,0
14	MĂGUREA-PLAI	41,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	-	-	1,2	3,0
	TOTAL	2656,0	45,8	19,8	18,2	8,8	16,6	225,0	20,0	354,2	88,0

Tabelul 6.1.b

Nr. crt.	Denumirea	Suprafața (ha)	Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):			
			Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Suprainsămânțare	Re-însămânțare
1	PESTRITU-GRUI	231,0	231,0	161,3	-	-
2	RUGET-FRICIURI-CIORA	265,0	265,0	133,0	20,0	10,0
3	VARU	162,0	162,0	81,0	10,0	5,0
4	BOJI-MĂTUȘI-PIETRĂRIE	199,0	199,0	39,8	20,0	10,0
5	DEALU MARE	33,0	33,0	-	-	-
6	VALEA DE CÂMP-VÂLCELE-PÂRLOAGE	88,0	88,0	30,8	10,0	3,0
7	BENTA-SCHEI-SILIȘTE	244,0	244,0	189,4	30,0	10,0
8	RUNCU-DIA-VÂRTEAJA-CHICIORA-MOȘTENI	350,0	350,0	271,2	25,0	5,0
9	PLUTA-COCIOVE-PREDEAL-JUGANCEA	282,0	282,0	-	-	-
10	MLACA-CRISTIANU	152,0	152,0	-	-	-

11	VALEA GRUIULUI-VĂRZARU	176,0	176,0	-	10,0	2,0
12	VIȘINU-TULBUREA	202,0	202,0	-	-	-
13	SECĂTURI-LIMPEDEA	231,0	231,0	92,4	15,0	3,0
14	MĂGUREA-PLAI	41,0	41,0	-	5,0	-
	TOTAL	2656,0		998,9	145,0	48,0

6.2. AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU REINSAMANTAREA SAU SUPRAINSAMANTAREA PAJISTILOR

6.2.1. *Principii de aplicare a îngrășămintelor pe pajiști*

Fertilizarea se efectueaza conform recomandarilor agro-chimice. Corectarea reactiei acide prin aplicarea de amendamente calcaroase se poate efectua pe suprafete plane si in special cand se stabileste imbunatatirea calitatii pajistii prin insămânțare.

Sortimentele de ingrasaminte minerale pentru fertilizare sunt :

1. Pentru fertilizarea cu azot

- **nitrocalcar** – 26% substanta activa

- **ingrasamant complex** 13:26:13 sau 16:48:0

Aplicarea se va face uniform, primavara dupa 15 martie in doua reprize, primavara jumătate și după primul pasunat jumătate.

Nu se vor aplica ingrasaminte cu azot cu potential de acidifiere a solului, respectiv azotat de amoniu sau sulfat de amoniu

2. Pentru fertilizarea cu fosfor si potasiu

-Sortimentul de ingrasaminte cu fosfor, recomandat, este urmatorul:

16:48:0 sau 13:26:13

-superfosfat (P2 20%) concentrat sau simplu,

-Sortimentul de ingrasaminte cu potasiu este ingrasamant complex sub orice formulare sau sare potasica.

6.2.2. Târlirea pajiștilor cu animalele

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

Au fost efectuate cercetări privind târlirea cu bovinele, respectiv aceeași intensitate, în funcție de starea covorului ierbos de 2 – 3 nopți și 4 – 6 nopți 1 vacă / 6 mp sau alte durate cu încărcări echivalente cum ar fi 4 – 6 nopți sau 8 – 12 nopți 1 vacă / 12 mp, ținând seama și de greutatea care intervin în mutarea porțiilor mai mari de târlire și mărirea în prima fază a spațiului dintre vacile de la diferiți proprietari, care nu se cunosc între ele, pentru evitarea unor altercații și stări de stres, până la ierarhizarea după legile nescrise ale etologiei. Prin aceste metode de târlire, o pășune de munte, 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 târlii până la 50 % din suprafața atribuită unei turme de animale cu condiția aplicării unor erbicide pentru distrugerea covorului ierbos degradat, urmată de supraînsămânțare cu ierburi perene și fertilizare cu îngrășăminte chimice fosfatice.

Concret, pe o pășune degradată de țepoșică se aplică 5 l/ha Roundup (glifosat), diluat în 150 litri de apă, utilizând pentru stropire o pompă de spate după care la 2 săptămâni se supraînsămânțează cu un amestec calculat pentru 1 hectar de 270 kg superfosfat (18 % P₂O₅) împreună cu 25 kg graminee (*Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Agrostis capillaris* și altele) și 5 kg leguminoase perene (*Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Lotus corniculatus*, etc.), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, după care se efectuează o târlire redusă la numai 2 nopți 1 oaie/mp sau 1 vacă/6 mp.

Prin aceste măsuri care necesită o bună pregătire în prealabil și multă conștiinciozitate în aplicare pe suprafețe de pășuni proprietate individuală sau închiriate pe termen lung (10-20 de ani) se vor putea îmbunătăți într-un interval relativ scurt, suprafețe mari de pășuni montane degradate în decenii de agresiune asupra mediului.

6.2.3 Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor

Pentru fiecare tip de pajiște permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din țara noastră au fost stabilite doze de îngrășăminte chimice (Tabelul 6.2).

Tabelul 6.2.

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

Tipul de pajiște	N*	P ₂ O ₅ (P*)	K ₂ O (K*)
1. <i>Festuca rubra</i> + <i>Poa pratensis</i>	150	150	120

*) substanță activă (s.a.)

6.2.4. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE ȘI REÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE

6.2.4.1. Alegerea amestecurilor de ierburi

Daca in viitor se vor face insamantari sau suprainsamantari se va folosi urmatorul tip de amestec

Graminee perene : *Dactylis glomerata* – golomăț, *Festuca pratensis* – păiuș de livadă, *Festuca rubra* – păiuș roșu, *Lolium perenne* – raigras peren, *Poa pratensis* – firuță;

Leguminoase perene: *Trifolium pratense* – trifoi roșu.

6.3.4.2. Câteva exemple de amestecuri de ierburi pentru refacerea pajiștilor

Pentru reînsămânțare după refacerea totală a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace sau supraînsămânțare pentru înlocuirea parțială sau îndesirea pajiștii este necesară alcătuirea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene adecvate condițiilor staționale și modului de folosință preconizat de către gospodar sau fermier, producători de furaje și crescători de animale.

În vederea alcătuirii corecte a acestor amestecuri sunt necesare cunoștințe minime despre speciile perene de pajiști luate în cultură (Tabelul 6.4).

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

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

6.2.4.4 Dezinfectarea pășunilor si asigurarea apei de băut

Una din condițiile de bază pentru buna reușită a lucrărilor de valorificare a pășunilor o reprezintă atât organizarea pășunatului propriu zis cât și înzestrarea pășunilor cu adăpători și adăposturi pentru animale, efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară a terenurilor și altele.

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

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

Înzestrarea pășunilor cu adăpători, este adesea dificilă, datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă și calității necorespunzătoare a acestora.

Construirea adăpătorilor, presupune în primul rând cunoașterea precisă a debitelor surselor de apă existente care se face prin cronometrarea duratei de umplere a unor vase cu capacitate cunoscută și se exprimă în litri / secundă.

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

Adăpătorile fixe trebuie să fie amplasate la maximum 800 m de locul unde se pășunează și în jurul lor sunt necesare lucrări de eliminare a excesului de umiditate.

Lungimea jgheaburilor de adăpare (L) se calculează în funcție de numărul de animale (N) în așa fel încât adăparea unei grupe de animale să nu dureze mai mult de o oră.

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

t = timpul necesar pentru adăparea unui animal
(minute) s = frontul de adăpare pentru un animal
(m)

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

În tabelele 6.9. și 6.10 sunt prezentate elementele principale necesare construirii adăpătorilor:

Tabelul 6.9.

Unele date necesare pentru calculul lungimii adăpătorilor

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

Din datele existente în literatura noastră de specialitate **necesarul zilnic de iarbă** pentru diferite specii și categorii de animale este în general de:

- * 40 - 50 kg la vacile cu producție mare, tauri și boi;
- * 30 - 40 kg la vacile slab productive sau sterpe și cai adulți;
- * 20 - 30 kg la tineretul bovin sub 200 kg; * 5 - 6 kg la ovinele adulte și altele.

În ceea ce privește sursele de apă existente aceștia sunt constituite din pâraiele care izvoresc din zonă, lacuri naturale.

Se va arăta capacitatea de pășunat actuală și predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire.

Capacitatea de pășunat actuală va fi prezentată sub formă tabelară (Tabelul 6.14), grupând-se suprafețele cu capacitate de producție asemănătoare și cu răspuns preconizat asemănător.

6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reinsamantare sau suprainsamantarea pajistilor.

Planul de fertilizare va fi stabilit in urma studiilor Oficiului de Studii Pedologice si Agrochimice Arges.

6.3. Capacitatea de pășunat

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

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

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat;

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Pt(kg/ha)x Cf%

CP(UVM/HA)=-----

Nz x Dzp x 100

6.4. ORGANIZAREA PASUNATULUI PE DIFERITE SPECII DE ANIMALE

Din totalul de 2656 ha pajiste cuprinsa in prezentul amenajament, se va pasuna pe suprafata de 916,09 ha pasune, iar suprafata de 1739,91 ha fanete va fi cosita.

6.5 Cai de acces

Accesul la pajistile colinare aflate in domeniul public al comunei Corbeni, se face pe drumurile existente pana la aceste suprafete de terenuri. Starea acestor cai de comunicatie este una buna, acestea fiind intretinute si reparate in mod constant de catre detinatorii acestora.

6.6 Constructii zoopastorale si surse de apa.

Pe pajistile colinare aflate in domeniul public al comunei Corbeni nu exista constructii zoopastorale, deoarece animalele care pasuneaza aceste suprafete apartin cetatenilor care locuiesc in zonele respective si sint adapostite la domiciliile lor.

Asigurarea cu apa de baut este o conditie indispensabila pentru realizarea pasunatului rational.

In general se socoteste ca 1 UVM in sezonul de pasunat are nevoie de 30-40 litri apa/zi vara si de 15-20 litri in cursul primaverii si al toamnei.

In ceea ce priveste sursele de apa existente, acestea sunt constituite din paraiile care izvorasc din zona, lacuri naturale .

Aceste surse de apa sunt constante, permanente, au o capacitate care asigura necesarul de apa pentru adapatul animalelor si sint amplasate in imediata vecinatate a pasunii asigurind o distanta si un timp scurt pentru adapat.

7. DESCRIERE PARCELARĂ

7.1. MODUL DE COMPLETARE A DESCRIERII PARCELARE

Se va face o prezentare a fiecărei parcele descriptive care compune pajiștea amenajată conform modelului ce urmează. Ordinea în care vor fi descrise parcelele va fi cea din tabelul 2.1.

Descrierea parcelară va fi realizată conform instrucțiunilor ce urmează.

UAT	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Corbeni1	Pestritu Grui	231	Pasune FP	Deal	Mediu înclinat
Altitudine:		Expoziție:		Înclinație:		
680-1020m		E,N		5-15%		
Sol: eutricambosol,preluposol,regosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice : Cucuta						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -98%						
Încărcarea cu animale			- 131 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, arin, salcâm, mestecan, porumbar			
Lucrări executate - Taierea arboretului						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor ,						

distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafetei de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor

U.A.T	Trup de pajiste	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Bucsenesti 1	Ruget	265	Pasune FP	Deal	Mediu înclinat
Altitudine:		Expoziție:				Înclinație:
670-1020m		E,N				5-35%
Sol: districambosol,regosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiste : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coada calului						
Plante dăunătoare și toxice : cucuta						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -99%						
Încărcarea cu animale			- 151 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, arin, salcâm, mesteacan, porumbar			
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafetei de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Rotunda	Varu	162	Pasune FP	Deal	Puternic înclinat
Altitudine: 730-980m		Expoziție: E			Inclinație: 5-35%	
Sol: regosol ,disticambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –100%						
Încărcarea cu animale			- 92 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, stejar, arin, salcâm			
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Oiesti Ungureni	Bojii Matusii	199	Pasune FP	Deal	Mediu înclinat
Altitudine:		Expoziție:				Înclinație:
560-725m		E				5-20%
Sol: regosol ,eutricambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul)				-		
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –99%						
Încărcarea cu animale			- 113 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, arin, salcâm			
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafetei de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Oiesti Ungureni Persoane fizice	Dealul Mare	33	Pasune FP	Deal	Mediu înclinat
Altitudine: 540-680m		Expoziție: Estica		Înclinație: 15-30%		
Sol: eutricambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul roșu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -99%						
Încărcarea cu animale - 19 UVM						
Vegetația lemnoasă - Maces, stejar, arin, salcâm						
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Oiesti Pamanteni Persoane fizice	Valea de Camp	88	Pasune FP	Deal	Puternic înclinat

Altitudine:
540-730m

Expoziție:
V

Înclinație:
10-35%

Sol: regosol eutric, eutricambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiște de deal

Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;

Leguminoase : trifoiul roșu;

Diverse plante : Coadă calului

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%

Încărcarea cu animale - 50 UVM

Vegetația lemnoasă - Maces, stejar, arin, salcâm

Lucrări executate - Taierea arboretului,

Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Oiesti Pamanteni	Benta Schei	244	Pasune FP	Deal	Puternic inclinat
Altitudine: 580-900m		Expoziție: V				Inclinație: 5-35%
Sol: regosol ,eutricambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coada calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –99%						
Încărcarea cu animale - 139 UVM						
Vegetația lemnoasă - Maces, stejar, arin, salcâm						
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Bucsenesti	Runcu	350	Pasune FP	Deal	Puternic inclinat
Altitudine: 570-915m		Expoziție: V			Inclinație: 5-35%	
Sol: regosol ,eutricambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coada calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -98%						
Încărcarea cu animale - 200 UVM						
Vegetația lemnoasă - Maces, stejar, arin, salcâm						
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafetei de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Corbeni 2	Pluta Cociovei	282	Pasune FP	Deal	Puternic inclinat
Altitudine: 610-885m		Expoziție: Vestica			Inclinație: 5-25%	
Sol: regosol ,eutricambosol,gleiosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -99%						
Încărcarea cu animale			- 160 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, stejar, arin, salcâm			
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Poienari	Mlaca Poienari	152	Pasune FP	Deal	Slab inclinat
Altitudine: 615-760m		Expoziție: NW			Înclinație: 3-10%	
Sol: eutricambosol, regosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -99%						
Încărcarea cu animale			- 86 UVM			
Vegetația lemnoasă			- Maces, stejar, arin, salcâm			
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Berindesti	Valea Gruului	176	Pasune FP	Deal	Puternic inclinat

Altitudine: 730-820m **Expoziție:** NE,SW **Înclinație:** 10-25%

Sol: regosol ,eutricambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;

Leguminoase : trifoiul rosu;

Diverse plante : Coadă calului

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -97%

Încărcarea cu animale - 100 UVM

Vegetația lemnoasă - Maces, stejar, arin, salcâm

Lucrări executate - Taierea arboretului,

Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Turburea	Visinu	202	Pasune FP	Deal	Slab inclinat

Altitudine:

735-900m

Expoziție:

Sud

Inclinație:

5-15%

Sol: eutricambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;

Leguminoase : trifoiul rosu;

Diverse plante : Coada calului

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -99%

Încărcarea cu animale

- 115 UVM

Vegetația lemnoasă

- Maces, stejar, arin, salcâm

Lucrări executate - Taierea arboretului,

Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiste, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Berindesti	Secaturi	231	Pasune FP	Deal	mediu inclinat
Altitudine: 610-990m		Expoziție: S,SW			Înclinație: 3-15%	
Sol: eutricambosol,preluposol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –99%						
Încărcarea cu animale - 132UVM						
Vegetația lemnoasă - Maces, arin, salcâm						
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
Corbeni	Poienari Personae fizice	Magura Plai	41	Pasune FP	Deal	mediu inclinat
Altitudine: 590-700m		Expoziție: S,SE,SW			Înclinație: 10-15%	
Sol: eutricambosol						
Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -						
Tip de pajiște : Pajiste de deal						
Graminee : Iarba de gazon, Firuta, Iarba campului;						
Leguminoase : trifoiul rosu;						
Diverse plante : Coadă calului						
Plante dăunătoare și toxice :						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei -98%						
Încărcarea cu animale - 23UVM						
Vegetația lemnoasă - Măceș, arin, salcâm						
Lucrări executate - Taierea arboretului,						
Lucrări propuse - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de ingrasaminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, culegerea pietrelor						

9. Descrierea vegetatiei forestiere

Pe pajiștile din UAT- ul Corbeni, este prezentă vegetația lemnoasă dar în procente aproximativ 10%. Amintim aici arbuști de măceș, mur , puieti de mesteacan si arin, frasin.

CAP. 9. CONCLUZII, DIVERSE

Din intocmirea Amenajamentului pastoral si a Studiului pedologic reies urmatoarele :

- **Cantitatea** de masa verde per hectar este de **5 tone** ;
- **Pretul** unei tone de masa verde este de **60 lei** ;
- **Pretul** unui hectar de masa verde este de **5x60 = 300 lei**;
- **Incarcatura UVM/ha** este de 0,57 UVM/ ha.
- **Numarul total de UVM-uri** este de 1511 UVM

Suprafata totala a pajistilor care apartin primariei comunei Corbeni este de 916,09 ha.

- **Numarul total de UVM uri pe pasunile primariei sunt de 522 UVM**

9.1 DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Amenajamentul pastoral intra in vigoare la data de _____ .
Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

9.2 COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRII

La intocmirea Amenajamentului pastoral au participat urmatoarii :

- **Chitulescu Viorel** – inginer DAJ Arges ;
- **Handuc Eugen** – consilier superior Primaria Corbeni

9.3 HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

La intocmirea Amenajamentului pastoral, s-au folosit Schitele cadastrale si Orofotoplanurile comunei Corbeni unde sunt situate pasunile cuprinse in Amenajament, in numar de 10 de Harti.

Totodata anexam la prezentul Amenajament in copie Hotararea Guvernului Romaniei nr.609 bis/16.08.2002.

Tabel cu productia de masa verde la hectar cu nr 908 /08.02.2018

Tabel cu efectivele de animale din comuna Corbeni

9.4 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ

Se vor prezenta lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă conform modelului 8.1.

Pentru fiecare amenajament în parte trebuie să existe un caiet de lucrări, care să cuprindă toate datele necesare de lucrări executate, respectiv lucrările executate, data, suprafața, etc.

Ulterior cu datele trecute pe acest caiet, se va completa tabelul 8.1.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Bărbulescu C., Burcea P., 1971- *Determinator pentru flora pajiștilor*, Ed. Ceres, București
2. Bărbulescu C., Burcea P., Motcă Gh., 1980 – *Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie*, Ed. Ceres, București
3. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1983 – *Pășunile munților înalți*, Ed. Ceres, București
4. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 – *Pajiștile de deal din România*, Ed. Ceres, București
5. Beldie Al., 1977-1979 - *Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare*, Vol. I, II, Ed. Academiei RS România
6. Berbecel O., Stancu M., Ciovică N., Jianu V., Apetroaiei St., Socor Elena, Rogojdan Iulia, Eftimescu Maria, 1970 – *Agrometeorologie*, Ed. Ceres, București

CUPRINS:

INTRODUCERE. CADRUL TEMATIC	1-9
CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	10-11
1.1. Amplasarea teritorială a localității	11
1.2. Denumirea detinatorului legal	12
1.3. Gospodarirea anterioară a pajistilor din amenajament	13-21
CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	21
2.1. Denumirea trupurilor de pajiste care fac obiectul acestui studiu	21-22
2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiste (planul cadastral).	22-25
2.3. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului descriptiv	25-26
2.4. Baza cartografică utilizată	26
2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiste	26
2.4.2. Ridicări în plan	26
2.5. Suprafața pajistilor. determinarea suprafețelor	27
2.5.1. Suprafața pajistii pe categorii de folosințe	27
2.5.2. Organizarea administrativă	128
2.6. Enclave	28
Cap. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	28
3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	128-29
3.2. Altitudine, expoziție și pantă	30-32
3.3. Caracteristici pedologice și geologice	32-45
3.4. Rețeaua hidrografică	45-50
3.5. Date climatice	51
3.5.1. Regimul termic	51
3.5.2. Regimul pluviometric	52
3.5.3. Regimul eolian	52
3.5.4. Extras studiu pedologic	
Cap.4. VEGETAȚIA	52
4.1. Date fitoclimatice	52-53
4.2. Descrierea tipurilor de stațiune	53
4.3. Tipuri de pajști. Descrierea tipurilor	53-58
4.4. Descrierea vegetației lemnoase	58
Cap 5. CADRUL DE AMENAJARE	58
5.1. Procedee de culegere a datelor din teren	58
5.2. Obiective social-economice și ecologice	58
5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajistilor	58
5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral	59
5.4.1. Durata sezonului de pasunat	59
5.4.2. Numărul ciclurilor de pasunat	59
5.4.3. Fanetele	59
5.4.4. Capacitatea de pasunat	59-61
Cap 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJISTILOR	62
6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajști	62-70

6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reinsamantare sau suprainsamantarea pajistilor	71-77
6.3. Capacitatea de pasunat	77
6.4. ORGANIZAREA PASUNATULUI PE DIFERITE SPECII	77
6.5. Cai de acces	77
6.6. Constructii zoopastorale si surse de apa	77-78
Cap. 7. DESCRIERE PARCELARA	78-91
Cap. 8. Descrierea vegetatiei fosrestiere	91
Cap. 9 Diverse	92
9.1 Data intrarii în vigoare a amenajamentului; durata acestuia	
9.2. Colectivul de elaborare a prezentului plan de amenajament	
9.3. Hartile ce se ataseaza amenajamentului	
9.4 Evidenta lucrarilor executate anual pe fiecare parcela	93
BIBLIOGRAFIE	
Anexa 1 - Tabel cu suprafetele proprietarilor particulari - U.A.T. Corbeni, Jud. Arges	
Anexa 2 – Situatia cu productia medie de iarba pe ultimii 5 ani-UAT Corbeni	
Anexa 3 - Decizie UAT Corbeni echipa de lucru Amenajament Pastoral	
Anexa - Inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al comunei Corbeni	

