

## **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 atenuează 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;
- tructura 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> stocat de culturile cerealiere. Rezultă că pe parcursul unui an, cele cca 4,9 milioane de pajiști permanente din țara noastră pot sechestra o cantitatea 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).

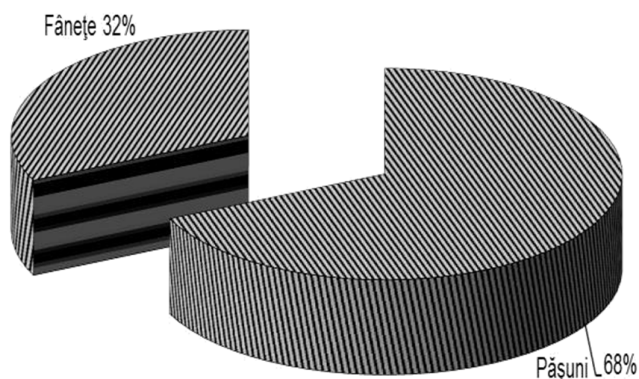
## SITUAȚIA PAJIȘTILOR DIN ȚARA NOASTRĂ

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.

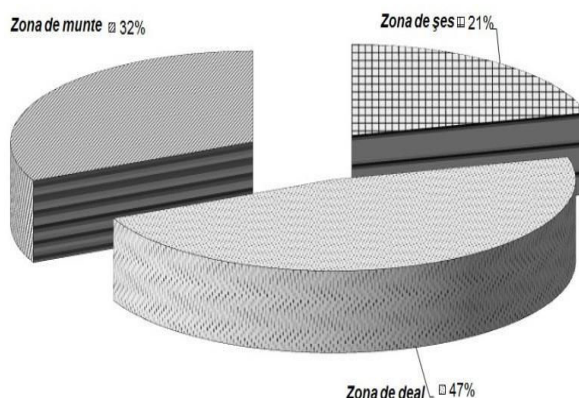
Pajiștile din țara noastră, care reprezintă 33% din suprafața agricolă, constituie o parte din avuția națională, de importanță majoră prin dimensiunea resurselor de furaje și calitatea acestora, precum și prin celelalte funcții cu efect benefic asupra protecției și frumuseții mediului înconjurător.

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 |

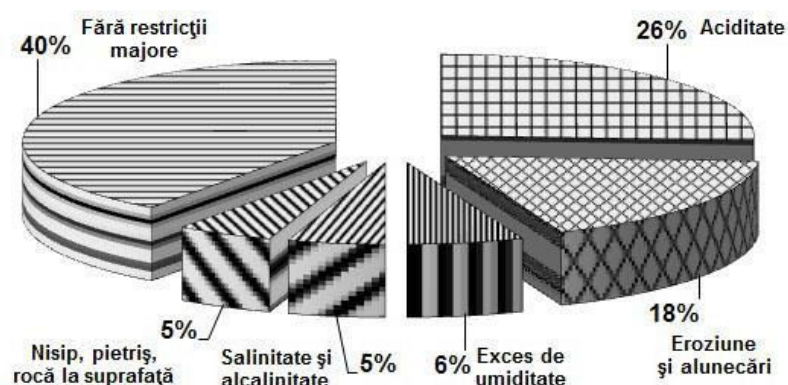


Fig.3. Suprafețele de pajiști afectate de factori limitativi ai producției, în % din suprafața totală

Astfel, întreținerea și exploatarea necorespunzătoare a făcut ca: 26 % din suprafața de pajiști permanente să fie invadată de vegetație ierboasă nevaloroasă

precum țapoșica (*Nardus stricta*), bărbaoasa (*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.

Factori biotici și antropogeni limitativi pentru producția pajiștilor

Tabelul 2

| FACTORUL LIMITATIV                                             | Suprafața afectată |                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
|                                                                | mii ha             | % din total pajiști |
| Invazie de buruieni, din care:                                 | 1.280              | 26                  |
| - țapoșică ( <i>Nardus stricta</i> )                           | 500                | 10                  |
| - bărbaoasă ( <i>Botriochloa ischaemum</i> )                   | 250                | 5                   |
| - ferigă ( <i>Pteridium aquilinum</i> )                        | 170                | 3                   |
| - târsă ( <i>Deschampsia caespitosa</i> )                      | 90                 | 2                   |
| - nitrofile ( <i>Rumex</i> , <i>Veratrum</i> , <i>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 fâneața, 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 exploatații 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”, semnată fiind și România.

## 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 țință 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

#### 1.1. Amplasarea teritorială a localității

- Din punct de vedere *geografic*, comuna Cotmeana este situată în partea central-vestică a județului Arges, la 30 km de Municipiul Pitesti și la 30 km de Municipiul Râmnicu-Vâlcea. Teritoriul administrativ al comunei Cotmeana se învecinează cu următoarele comune: **N** - Poienari, **S** - Cocu si Uda, **V** - Morărești și **E**- Băiculești, Merișani si Drăganu.
- Suprafața administrativă a comunei Cotmeana este de **7336 ha** și cuprinde: **suprafața agricolă** 2693 ha, din care: arabil - 461 ha, pășuni - 1072 ha, fâneață naturală -785 ha, plantații cu pomi-livezi - 375 ha, **fond forestier** - 3808,18 ha, **curți-construcții** - 192 ha si **alte terenuri** -1759 ha.
- Comuna Cotmeana este alcătuită din **14 sate**: Cotmeana, Bascovele, Bunești, Costești, Dealul Pădurii, Drăgolești, Lintești, Negești, Pielești, Săndulești, Spiridoni, Ursoaia, Zamfiresti, Vârloveni și **4 cătune**: Bărănești, Chiorăști, Dealul Uzii și Buzoiești;
- Din punct de vedere *geomorfologic*, teritoriul comunei Cotmeana se înscrie în cadrul Platformei piemontane Getice, subdiviziunile Platforma Cotmeana (de sus). Altitudinea maximă este de 618 m în nordul teritoriului, punctul “Țapa”, (unde pe vremea lui Vlad Tepeș, răufăcătorii erau trași în țeapă), altitudinea platformei scăzând în sud la 482 m, punctul Dealul Jgheboasei.
- *Geologic*, teritoriul comunei Cotmeana este alcătuit din formațiuni poliocen-cuaternare (pietrișuri, nisipuri, luturi, marne și argile), predominant monoclinale cu structură fluvio-torențiale, unde se regăsesc următoarele tipuri de soluri: solul brun

luvic pseudogleizat, puternic compact, puternic podzolit, pe care vegetează arborete de gorun, solul brun luvic tipic și brun eumezobazic tipic, pe care vegetează gorun, fag cu diverse specii de amestec și solul brun aluvial tipic.

- Din punct de vedere *climatic*, comuna noastră se încadrează în zona temperat-continentală, caracterizându-se printr-un regim termic moderat cu precipitații medii. Temperatura medie anuală are valori cuprinse între 10°C și 11°C. Luna cu temperatură medie cea mai ridicată este iulie (circa 22°C), iar temperatura medie cea mai scăzută se înregistrează în luna ianuarie (-2°C la -3°C).
- Din punct de vedere *hidrografic* teritoriul Comunei Cotmeana, face parte din bazinele râurilor Vedea și Argeș, iar arterele hidrografice principale fiind râul Cotmeana și pâraul Bascovel. În cuprinsul Comunei Cotmeana, râul Cotmeana primește câțiva afluenți din care importanți sunt: Valea Popii, Valea Țigăncii și Cotmenița. Aceasta prezintă un regim de scurgere torențial pronunțat. Caracteristica acestor văi o constituie cursul foarte meandrat facilitând o eroziune asupra malurilor și fundului albiilor. Forma ovală și lungimea redusă a bazinelor hidrografice determină concentrarea rapidă a scurgerilor pluviale, producând viituri mari, în special în perioada aprilie – iunie.

## Teritoriul administrativ

### 1.1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A PĂȘUNILOR

| Nr. | Teritoriul administrativ | Trupul de pajiște                                                                                                                                                                                           | Bazin hidrografic | Obs. |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 1   | UAT COTMEANA             | Islaz «Dealul Uzii» Situat în satul Spiridoni, cătunul Dealul Uzii. Suprafața totală = 44,5145 ha, format din opt trupuri, conform cadastrului Nr.80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173 și 80148. | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 2   | UAT COTMEANA             | Islaz « Dealul Mare » Situat la E de satul Cotmeana și la V de satul Zamfirești. Suprafața totală = 39,0038 ha format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80142, 80212, 80203.                       | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 3   | UAT COTMEANA             | Islaz «Poiana Mare » Situat la E de satul Cotmeana. Suprafața totală = 18,9679 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80160, Nr.80157 + 4 schimburi cu nr. cadastrale : Nr.653, 658, 651 și 81  | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 4   | UAT COTMEANA             | Islaz «Cârpeniș » Situat la V de satul Zamfirești. Suprafața totală = 10,2160 ha format din cinci trupuri, conform cadastrului Nr. 80218, 80211, 80233 + Nr.77 și Nr.840.                                   | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 5   | UAT COTMEANA             | Islaz «Dealul Jgheboasei » Situat la S de satul Dealu Pădurii. Suprafața totală = 25,5920 ha format din trei trupuri, conform cadastrului: Nr. 80210, 80299 și 80238.                                       | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 6   | UAT COTMEANA             | Islaz «Iova» Situat la V de satul Zamfirești. Suprafața totală = 5,2162 ha format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80.200, 80.204, 80.209 + Nr.79                                                 | ARGEȘ-VEDEA       |      |
| 7   | UAT COTMEANA             | Islaz «Crâmpoteasa» Situat la V de satul Zamfirești. Suprafața totală = 2,7637 ha format din șase trupuri, conform cadastrului Nr.83, 75, 80, 76, 82, 78.                                                   | ARGEȘ-VEDEA       |      |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 8  | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dulercea» Situat la N de satul Cotmeana. Suprafața = 2,4682 ha cu Nr. cadastral 80043, iar Suprafața = 18,1475 ha, fără număr cadastral (din care 4,7310 ha cu Nr. cadastral 532)                                                                                                                                                 | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 9  | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Țapa» Situat în satul Pielești. Suprafața = 5,0061 ha cu nr. cad stral 80137 (Țapa Bunet). Suprafața = 39,3187 ha cu nr. cadastral 81227 (Țapa Baraj) și Suprafața = 6,5717 ha cu nr. cadastral 81257 (Poina Burulești) + trei trupuri de pășune în suprafața totală de 19,4466 ha, conform cadastrului Nr.80237, 80236 și 80213. | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 10 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Jupâneasa » Situat la V de satul Cotmeana. Suprafața totală = 3,2466 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr. 80230 și 80219                                                                                                                                                                                           | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 11 | UAT<br>COTMEANA | Islaz « Stupina » Situat la N de satul Cotmeana. Suprafața totală = 9,6157 ha format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80224, 80225, 80208.                                                                                                                                                                                       | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 12 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Valea Drăgolești » Situat la N de satul Bascovele. Suprafața totală = 12,9501 ha format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80220 și 80231                                                                                                                                                                                   | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 13 | UAT<br>COTMEANA | Islaz « Parachelu » Situat la N de satul Cotmeana. Suprafața totală = 0,7883 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80222 și 80235                                                                                                                                                                                           | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 14 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Zamfirești » Situat de o parte și de alta a D.N.7 în satul Zamfirești. Suprafața totală = 1,9675 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80221 și 80205                                                                                                                                                                | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 15 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Bivolita» Situat la E de satul Cotmeana. Suprafața totală = 4,5895 ha format din trei trupuri, conform cadastrului, din care unul împădurit cu suprafața de 0,2867 ha. Nr. cadastral 80232, 80201 și 80228                                                                                                                        | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 16 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Șleau Ursoaia» Situat în satul Ursoaia. Suprafața totală = 5,0715 ha, din care 1,2395 ha reprezintă pădure. Formată din 2 trupuri, cf. cadastrului Nr.80207 și 80227.                                                                                                                                                             | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 17 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Bunget» Situat în satul Bunești. Suprafața = 48,2880 ha, conform cadastrului Nr.80226 și 80191.                                                                                                                                                                                                                            | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 18 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Baicului» Situat în satul Lintești. Suprafața = 10,6259 ha, conform cadastrului Nr.80202                                                                                                                                                                                                                                   | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 19 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Coasta Floarei» Situat în satul Drăgolești. Suprafața = 14,8493 ha, conform cadastrului Nr.80223.                                                                                                                                                                                                                                 | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 20 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Duchin» Situat în satul Pielești. Suprafața = 28,9302 ha, conform cadastrului Nr.80216                                                                                                                                                                                                                                     | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 21 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Vârloveni» Situat în satul Vârloveni. Suprafața = 63,2878 ha, conform cadastrului Nr.80171                                                                                                                                                                                                                                        | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 22 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Negești» Situat în satul Negești. Suprafața= 43,5462 ha, conform cadastrului Nr.80194                                                                                                                                                                                                                                      | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 23 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Scoarței» Situat la V de satul Bunești. Suprafața= 12,3089 ha, conform cadastrului Nr.80192.                                                                                                                                                                                                                               | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 24 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Muchia lui Stan» Situat la N de satul Drăgolești. Suprafața= 5,4 ha, conform cadastrului Nr.80190.                                                                                                                                                                                                                                | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 25 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Poiana Mocanului». Situat în satul Costești. Suprafața = 21,6120 ha. Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80172 = 6,2621 ha, 80174 = 11,9288 ha și 80161 = 3,4211                                                                                                                                                      | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 26 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Cotmenița». Situat la SV de satul Dealul Pădurii. Suprafața totală = 35,5993 ha. Format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80138 și 80147 + 4 corpuri de proprietate, conform cadastrului Nr.517, 520, 521 și 422                                                                                                                             | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 27 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Troiței » Situat la V de satul Negești. Suprafața totală = 19,3185 ha. Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr. 80162, 80164 și 80163.                                                                                                                                                                                               | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 28 | UAT<br>COTMEANA | Islaz « Dealul Bunești » Situat la V de satul Bunești. Suprafața totală = 58,4364 ha. Format din două trupuri conform cadastrului 80159 și 80175.                                                                                                                                                                                                          | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 29 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Buzoiești» Situat în cătunul Buzoiești Suprafața totală = 36,5371 ha. Format din patru trupuri, conform cadastrului Nr.80187, 80195, 80197, 80188 și 363 (1 ha).                                                                                                                                                                                    | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 30 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Rujet» Situat la N de satul Bascovele Suprafața totală = 5,78 ha. Format din două trupuri conform cadastrului Nr. 80180 și 80166.                                                                                                                                                                                                                   | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 31 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Grajduri» Situat în zona satelor Bascovele - Negești. Suprafața totală = 16,4735 ha. Format din șase trupuri, conform cadastrului Nr.80.196, 80.189, 80.198, 80.179, 80.182 și 80.193.                                                                                                                                                              | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 32 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul lui Bârtă» Situat între satele Vârloveni, Pielești și Drăgolești. Suprafața totală = 44,4270 ha. Format din cinci trupuri conform cadastrului Nr.80.215, 80.206, 800234, 80.214 și 80.217.                                                                                                                                                   | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 33 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Plaiu Oii» Situat la E de satul Ursoaia. Suprafața = 12,3 ha, fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                        | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 34 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Căsoaia» Situat la NE de satul Zamfirești. Suprafața = 6,5 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                        | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 35 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Valea Bascovului » Situat la E de satul Lintești. Suprafața = 91,2 ha, fără cadastru + 2 corpuri de proprietate de 0,5231 ha cu nr. cadastral 562 și 0,4039 ha cu nr. cadastral 563.                                                                                                                                                                | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 36 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Morteanca» Situat la V de satul Spiridoni. Suprafața = 7,906 ha, fără cadastru + trei corpuri de proprietate în suprafață de 0,35 ha cu Nr. cadastral 80047, 0,3645 ha cu Nr. cadastral 415, respectiv 0,6493 ha cu nr. cadastral 387                                                                                                               | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 37 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Dealul Floroiului» Situat în satul Spiridoni. Suprafața = 8,5 ha, fără cadastru + un corp de proprietate în suprafață de 0,7140 ha cu Nr. cadastral 80.022                                                                                                                                                                                          | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 38 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Lunca Poștei» Situat la S de satul Ursoaia. Suprafața = 22,7794 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                   | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 39 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Gogonțești» Situat în satul Ursoaia. Suprafața = 14,2 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 40 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Valea Boului» Situat la SE de satul Dealu Pădurii. Suprafața = 13,3869 ha. Schiță cadastrală                                                                                                                                                                                                                                                        | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 41 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Săndulești» Situat la S de satul Săndulești Suprafața = 16,8 ha. Fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                      | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |
| 42 | UAT<br>COTMEANA | Islaz «Țarini Cotul-Lung» Situat la sud de satul Lintești. Suprafața = 9,6558 ha. Fără cadastru general. Compus din două trupuri de pășune amplasate deoparte și de alta a DN 7 în suprafață de 8,2542 ha + un trei corpuri de proprietate amplasate în punctul "La Releu" la NV de DC 207A în suprafață de 1,4016 ha (două corpuri au nr. cadas 44 și 46) | ARGEȘ-<br>VEDEA |  |

|                                      |                                                                 |                                                                                                               |             |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 43                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Pășune punctul « La Vale ». Situat în extravilanul satului Cotmeana, Suprafata = 3780 m.p. Nr. cadastral 638. | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 44                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Pășune “Micșanu” Situat în extravilanul satului Cotmeana Nr. cadastral 80275. Suprafata = 7.664 m.p           | ARGEȘ-VEDEA |  |
| <b>TOTAL pășuni<br/>UAT COTMEANA</b> |                                                                 | <b>950,1459 ha</b>                                                                                            |             |  |
| 45                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Cotmeana: pășuni = 33,2838 ha, fânețe = 151,0926 ha                                       | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 46                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Costești: pășuni = 2,6620 ha, fânețe = 13,4525 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 47                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Dealul Pădurii: pășuni = 8,2250 ha, fânețe = 31,2804 ha                                   | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 48                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Spiridoni: pășuni = 6,6452 ha, fânețe = 38,4408 ha                                        | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 49                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Lintești: pășuni = 9,2720 ha, fânețe = 45,2702 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 50                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Vârloveni: pășuni = 5,6898 ha, fânețe = 27,5388 ha                                        | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 51                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Pielești: pășuni = 4,5008 ha, fânețe = 28,0568 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 52                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Bunești: pășuni = 2,3315 ha, fânețe = 17,4879 ha                                          | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 53                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Drăgolești: pășuni = 1,70 ha, fânețe = 19,4914 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 54                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Bascovele: pășuni = 16,07 ha, fânețe = 73,4204 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 55                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Negești: pășuni = 7,3218 ha, fânețe = 21,0080 ha                                          | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 56                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Săndulești: pășuni = 2,1966 ha, fânețe = 9,5934 ha                                        | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 57                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Ursoaia: pășuni = 10,1392 ha, fânețe = 43,3820 ha                                         | ARGEȘ-VEDEA |  |
| 58                                   | UAT<br>COTMEANA                                                 | Persoane fizice sat Zamfirești: pășuni = 3,2469 ha, fânețe = 26,4212 ha                                       | ARGEȘ-VEDEA |  |
| <b>TOTAL<br/>PERSOANE<br/>FIZICE</b> |                                                                 | <b>fâneță = 545,9634 ha</b>                                                                                   |             |  |
|                                      |                                                                 | <b>pășuni = 113,2846 ha</b>                                                                                   |             |  |
|                                      |                                                                 | <b>TOTAL = 659,248 ha</b>                                                                                     |             |  |
| <b>59</b>                            | <b>PERSOANE<br/>JURIDICE<br/>fânețe/pășuni<br/>(intravilan)</b> | MĂNĂSTIREA COTMEANA: pășuni = 1,89 ha, fânețe = 4,35 ha                                                       |             |  |
|                                      |                                                                 | SC NEVADA DUAL SRL: fânețe = 0,3027 ha                                                                        |             |  |
|                                      |                                                                 | EDUARD MANAGER PROIECT: fânețe = 0,5189 ha                                                                    |             |  |
|                                      |                                                                 | SC BUSINESS NED SOLUTION SRL: pășuni = 1,2216 ha                                                              |             |  |
|                                      |                                                                 | SC BORANGIC COM SRL: fânețe = 1,25 ha                                                                         |             |  |
|                                      |                                                                 | PAROHIA DRĂGULEȘTI: fânețe = 5,00 ha                                                                          |             |  |
|                                      |                                                                 | PAROHIA LINTEȘTI: fânețe = 5,00 ha                                                                            |             |  |
|                                      |                                                                 | SC ALEN IMPOX SRL: pășuni = 0,10 ha                                                                           |             |  |
|                                      |                                                                 | SC VAROMI INVESTMENS SRL: pășuni = 2,00 ha                                                                    |             |  |
|                                      |                                                                 | COMUNA BĂICULEȘTI: pășuni = 5,6117 ha                                                                         |             |  |
|                                      |                                                                 | PAROHIA GRAJDURI: fânețe = 5,0740 ha                                                                          |             |  |
|                                      |                                                                 | SC GDI GRUP Dezvoltare Imobiliara: fânețe = 0,38 ha                                                           |             |  |
|                                      |                                                                 | SC NATISAN Medicină Generală: fânețe = 0,1756 ha                                                              |             |  |
|                                      |                                                                 | CIA BASCOVELE: fânețe = 0,2768 ha                                                                             |             |  |
|                                      |                                                                 | MĂNĂSTIREA BASCOVELE: fânețe = 6,00 ha                                                                        |             |  |

|                                                     |                                                            |  |  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                     | SC ARTEMIS IMPORT – EXPORT: fânețe = 0,3898 ha             |  |  |
|                                                     | SC ASTRA AGREGAT SRL: pășuni = 1,30 ha, fânețe = 1,7379 ha |  |  |
|                                                     | CMI ION ALINA-VIRGINIA: fânețe = 0,08 ha                   |  |  |
|                                                     | CONSILIUL LOCAL COTMEANA: fânețe = 3,88 ha                 |  |  |
| <b>TOTAL<br/>Persoane Juridice</b>                  | <b>fânețe = 34,1389 ha</b>                                 |  |  |
|                                                     | <b>pășuni = 12,4001 ha</b>                                 |  |  |
|                                                     | <b>TOTAL = 46,539 ha</b>                                   |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL<br/>PERSOANE<br/>FIZICE ȘI UAT</b> | <b>fânețe = 545,9634 ha</b>                                |  |  |
|                                                     | <b>pășuni = 113,2846 ha + 950,1459 ha</b>                  |  |  |
|                                                     | <b>TOTAL GENERAL = 1609,40 ha</b>                          |  |  |

## 1.2. Denumirea deținătorului legal

Deținătorul legal al pajiștilor permanente de pe islazurile comunale incluse în prezentul amenajament pastoral este Comuna Cotmeana, forma juridică de drept public, titulară a codului de înregistrare fiscală nr.4318377 cu sediul în comuna Cotmeana.

## 1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății

1.3.1. Dreptul de proprietate sau deținere legală asupra pajiștilor (islazuri) este dat de următoarele:

### Documente:

- *Inventarul bunurilor ce alcătuiesc domeniul privat al Comunei Cotmeana, județul Argeș* aprobat prin HCL nr. 37/22.05.2001, actualizat și modificat prin HCL nr. 66/22.10.2009 și HCL nr. 59/15.10.2013.

Situația concretă referitoare la fiecare pajiște în parte din punct de vedere administrativ, categoria de folosință a terenului înregistrată la Registrul Agricol la data de 01.01.2018, suprafața în hectare, categoria de animale care pășunează și suprafețele **care sunt declarate la APIA**, în anul 2019 sunt prezente în tabelele de mai jos.

| Nr. crt | Demunire trup               | Suprafață (ha) | Declarată la APIA | Nedeclarată la APIA |
|---------|-----------------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| 1       | Islaz « Dealul Uzii »       | 44,5145        | 40,5145           | 4,00                |
| 2       | Islaz « Dealul Mare »       | 39,0038        | 22,40             | 16,6038             |
| 3       | Islaz « Poiana Mare »       | 18,9679        | 6,42              | 12,5479             |
| 4       | Islaz « Cârpeniș »          | 10,5683        | 6,73              | 3,8383              |
| 5       | Islaz « Dealul Jgheboasei » | 25,5920        | 11,53             | 14,062              |
| 6       | Islaz « Iova »              | 5,7503         | 1,53              | 4,2203              |

|    |                              |          |          |         |
|----|------------------------------|----------|----------|---------|
| 7  | Islaz «Crâmpoteasa»          | 2,7637   | 0        | 2,7637  |
| 8  | Islaz «Dulercea»             | 20,6157  | 10,56    | 10,0557 |
| 9  | Islaz «Țapa»                 | 70,3431  | 70,3431  | 0       |
| 10 | Islaz « Jupâneasa »          | 3,2466   | 0        | 3,2466  |
| 11 | Islaz « Stupina »            | 9,6157   | 5,41     | 4,2057  |
| 12 | Islaz «Valea Drăgolești »    | 12,9501  | 3,09     | 9,8601  |
| 13 | Islaz « Parachelu »          | 0,7883   | 0        | 0,7883  |
| 14 | Islaz «Zamfirești »          | 1,9675   | 1,3155   | 0,652   |
| 15 | Islaz «Bivolița»             | 4,5895   | 0        | 4,5895  |
| 16 | Islaz «Șleau Ursoaia»        | 5,0715   | 1,69     | 3,3815  |
| 17 | Islaz «Dealul Bunget»        | 48,2880  | 35,8     | 12,488  |
| 18 | Islaz «Dealul Baicului»      | 10,6259  | 6,0      | 4,6259  |
| 19 | Islaz «Coasta Floarei»       | 14,8493  | 14,8493  | 0       |
| 20 | Islaz «Dealul Duchin»        | 28,9302  | 17,5115  | 11,4187 |
| 21 | Islaz «Vârloveni»            | 63,2878  | 63,2878  | 0       |
| 22 | Islaz «Dealul Negești»       | 43,5462  | 20,15    | 23,3962 |
| 23 | Islaz «Dealul Scoarței»      | 12,3089  | 5,92     | 6,3889  |
| 24 | Islaz «Muchia lui Stan»      | 5,4000   | 5,4      | 0       |
| 25 | Islaz «Poiana Mocanului»     | 21,6120  | 16,45    | 5,162   |
| 26 | Islaz «Cotmenița»            | 35,5993  | 31,29    | 4,3093  |
| 27 | Islaz «Dealul Troiței »      | 19,3185  | 4,56     | 14,7585 |
| 28 | Islaz « Dealul Bunești »     | 58,4364  | 37,05    | 21,3864 |
| 29 | Islaz « Buzioiești »         | 37,5371  | 3,88     | 33,6571 |
| 30 | Islaz « Rujet »              | 5,78     | 5,00     | 0,78    |
| 31 | Islaz « Grajduri »           | 16,4735  | 10,65    | 5,8235  |
| 32 | Islaz «Dealul lui Bârță»     | 44,4270  | 28,94    | 15,487  |
| 33 | Islaz «Plaiu Oii»            | 12,3     | 4,77     | 7,53    |
| 34 | Islaz «Căsoaia»              | 6,5      | 0        | 6,5     |
| 35 | Islaz «Valea Bascovului »    | 91,127   | 30,46    | 60,667  |
| 36 | Islaz «Morteanca»            | 9,2698   | 4,39     | 4,8798  |
| 37 | Islaz «Dealul Floroiului»    | 9,2140   | 9,2140   | 0       |
| 38 | Islaz «Lunca Poștei»         | 22,7794  | 12,34    | 10,4394 |
| 39 | Islaz «Gogonțești»           | 14,2     | 0        | 14,2    |
| 40 | Islaz «Valea Boului»         | 13,3869  | 5,0      | 8,3869  |
| 41 | Islaz « Săndulești »         | 16,8     | 3,82     | 12,98   |
| 42 | Islaz «Țarini Cotul-Lung»    | 9,6558   | 4,6      | 5,0558  |
| 43 | Pășune punctul « La Vale »   | 0,3780   | 0        | 0,3780  |
| 44 | Pășune « Micșanu »           | 0,7664   | 0        | 0,7664  |
| 45 | PF sat Cotmeana pășuni       | 33,2838  | 33,2838  |         |
| 46 | PF sat Cotmeana fânețe       | 151,0926 | 151,0926 |         |
| 47 | PF sat Costești pășuni       | 2,6620   | 2,6620   |         |
| 48 | PF sat Costești fânețe       | 13,4525  | 13,4525  |         |
| 49 | PF sat Dealul Pădurii pășuni | 8,2250   | 8,2250   |         |
| 50 | PF sat Dealul Pădurii fânețe | 31,2804  | 31,2804  |         |
| 51 | PF sat Spiridoni pășuni      | 6,6452   | 6,6452   |         |
| 52 | PF sat Spiridoni fânețe      | 38,4408  | 38,4408  |         |
| 53 | PF sat Lintești pășuni       | 9,2720   | 9,2720   |         |
| 54 | PF sat Lintești fânețe       | 45,2702  | 45,2702  |         |

|    |                          |         |         |  |
|----|--------------------------|---------|---------|--|
| 55 | PF sat Vârloveni pășuni  | 5,6898  | 5,6898  |  |
| 56 | PF sat Vârloveni fânețe  | 27,5388 | 27,5388 |  |
| 57 | PF sat Pielești pășuni   | 4,5008  | 4,5008  |  |
| 58 | PF sat Pielești fânețe   | 28,0568 | 28,0568 |  |
| 59 | PF sat Bunești pășuni    | 2,3315  | 2,3315  |  |
| 60 | PF sat Bunești fânețe    | 17,4879 | 17,4879 |  |
| 61 | PF sat Drăgolești pășuni | 1,70    | 1,70    |  |
| 62 | PF sat Drăgolești fânețe | 19,4914 | 19,4914 |  |
| 63 | PF sat Bascovele pășuni  | 16,07   | 16,07   |  |
| 64 | PF sat Bascovele fânețe  | 73,4204 | 73,4204 |  |
| 65 | PF sat Negești pășuni    | 7,3218  | 7,3218  |  |
| 66 | PF sat Negești fânețe    | 21,0080 | 21,0080 |  |
| 67 | PF sat Săndulești pășuni | 2,1966  | 2,1966  |  |
| 68 | PF sat Săndulești fânețe | 9,5934  | 9,5934  |  |
| 69 | PF sat Ursoaia pășuni    | 10,1392 | 10,1392 |  |
| 70 | PF sat Ursoaia fânețe    | 43,3820 | 43,3820 |  |
| 71 | PF sat Zamfirești pășuni | 3,2469  | 3,2469  |  |
| 72 | PF sat Zamfirești fânețe | 26,4212 | 26,4212 |  |

Nu a fost accesata nicio măsură pentru ameliorarea și folosirea rațională a pajiștilor.

#### 1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Administrarea pajiștilor până la adoptarea prezentului amenajament s-a făcut în baza Hotărârilor Consiliului Local al Comunei Cotmeana nr. 37/22.05.2001, HCL nr. 66/22.10.2009 și HCL nr. 59/15.10.2013.

Lucrările care au fost efectuate până în anul 2018 pe islazurile din UAT Cotmeana și sunt următoarele:

1. **defrișare vegetație lemnoasă** – A fost efectuată pe toate pășunile înaintea începerii sezonului de pășunat în suprafață de 63,2878 ha – trup de pășune Vârloveni
2. **combaterea buruienilor** – S-a efectuat pe toate suprafețele islazurilor din UAT Cotmeana
3. **aplicarea îngrășămintelor organice din stabulație și târlirea** - S-a făcut pe o suprafață de 0 ha
4. **aplicarea îngrășămintelor chimice** - S-au aplicat îngrășăminte chimice pe suprafață de 70,3431 ha - trupul de pășune ”Țapa”;
5. **adăposturi pentru îngrijitori și animale** - Nu există amenajate și adăposturi pentru îngrijitori;
6. **alte măsuri de gospodărire și dotare a pajiștilor permanente** – sunt amenajate sisteme de alimentare cu apă pentru animale: lacuri pe următoarele trupuri de pășune:
  - Dealul Bunget: Hb = 0,0518 ha, Hb = 0,0336 ha și Hb = 0,0145 ha

- Dealul Baicului: Hb = 0,0120 ha;
- Vârloveni: Hb = 0,0451 și ha Hb = 0,0576 ha;
- Dealul Negești: Hb = 0,0139 ha, Hb = 0,0735 ha și Hb = 0,0968 ha;
- Muchia lui Stan: Hb = 0,0150 ha;
- Țapa: Hb = 0,1327 ha;
- Dealul Mare: Hb = 0,0825 ha;
- Poiana Mare: Hb = 0,0546 ha;
- Dealul Jgheboasei: Hb = 0,0341 ha;
- Poiana Mocanului: Hb = 0,0318 ha și Hb = 0,0576 ha;
- Dealul Troiței: Hb = 0,0976 ha și Hb = 0,0077 ha;
- Dealul Bunești: Hb = 0,1184 ha și Hb = 0,0663 ha;
- Buzoiești: Hb = 0,0525 ha;
- Dealul lui Bârță: Hb = 0,0529 ha, Hb = 0,0561 ha și Hb = 0,0267 ha;
- Dealul Floroiului: Hb = 0,0500 ha și Hb = 0,0110 ha;

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

- ☐ **perioade de secetă ;**
- ☐ **textură dominantă** - În secțiunea de control este argilo -lutos;
- ☐ **invazie cu vegetație lemnoasă (tufărișuri, puieți, 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 3,5 t/ha.

Tabelul 1.3

| Nr.          | Specificare                                                                                                                                                                                                 | Anul 1       | Anul 2 | Anul 3 | Anul 4 | Anul 5 | Media    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|              | <b>Trup de pajiști</b>                                                                                                                                                                                      | <b>To/ha</b> |        |        |        |        | <b>X</b> |
| 1            | Islaz «Dealul Uzii» Situat în satul Spiridoni, cătunul Dealul Uzii. Suprafața totală = 44,5145 ha, format din opt trupuri, conform cadastrului Nr.80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173 și 80148. | 3,5          | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5      |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                             | 155,80       | 178,00 | 155,80 | 178,00 | 111,28 | 155,80   |
| 2            | Islaz «Dealul Mare» Situat la E de satul Cotmeana și la V de satul Zamfirești. Suprafața totală = 39,0038 ha format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80142, 80212, 80203.                         | 3            | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5      |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                             | 117          | 195    | 136,5  | 156    | 78     | 136,5    |
| 3            | Islaz «Poiana Mare » Situat la E de satul Cotmeana. Suprafața totală = 18,9679 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80160, Nr.80157, Nr.653, 658, 651 și 81                                   | 3,5          | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5      |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                             | 66,38        | 66,38  | 66,38  | 75,87  | 56,90  | 66,38    |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |        |        |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4            | Islaz «Cârpeniş» Situat la V de satul Zamfîreşti. Suprafaţa totală = 10,2160 ha format din cinci trupuri, conform cadastrului Nr. 80218, 80211, 80233 + Nr.77 şi Nr.840.                                                                                                                                                                  | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35,75  | 35,75  | 35,75  | 35,75  | 35,75  | 35,75  |
| 5            | Islaz «Dealul Jgheboasei» Situat la S de satul Dealu Pădurii. Suprafaţa totală = 25,5920 ha format din trei trupuri, conform cadastrului: Nr. 80210, 80299 şi 80238.                                                                                                                                                                      | 3      | 4      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 76,77  | 102,36 | 89,57  | 89,57  | 89,57  | 89,57  |
| 6            | Islaz «Iova» Situat la V de satul Zamfîreşti. Suprafaţa totală = 5,2162 ha format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80.200, 80.204, 80.209 + Nr.79                                                                                                                                                                               | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25  |
| 7            | Islaz «Crâmpoteasa» Situat la V de satul Zamfîreşti. Suprafaţa totală = 2,7637 ha format din şase trupuri, conform cadastrului Nr.83, 75, 80, 76, 82, 78.                                                                                                                                                                                 | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,67   | 9,67   | 9,67   | 9,67   | 9,67   | 9,67   |
| 8            | Islaz «Dulercea» Situat la N de satul Cotmeana. Suprafaţa = 2,4682 ha cu Nr. cadastral 80043, iar Suprafaţa = 18,1475 ha, fără număr cadastral (din care 4,7310 ha cu Nr. cadastral 532)                                                                                                                                                  | 3,5    | 2,5    | 4,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 72,13  | 51,52  | 92,74  | 72,13  | 72,13  | 72,13  |
| 9            | Islaz «Țapa» Situat în satul Pieleşti. Suprafaţa = 5,0061 ha cu nr. cadastral 80137 (Țapa Bunet), Suprafaţa = 39,3187 ha cu nr. cadastral 81227 (Țapa Baraj) şi Suprafaţa = 6,5717 ha cu nr. cadastral 81257 (Poiana Buruleşti) + trei trupuri de păşune în suprafaţa totală de 19,4466 ha, conform cadastrului Nr.80237, 80236 şi 80213. | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 246,20 | 246,20 | 246,20 | 246,20 | 246,20 | 246,20 |
| 10           | Islaz «Jupâneasa» Situat la V de satul Cotmeana. Suprafaţa totală = 3,2466 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr. 80230 şi 80219                                                                                                                                                                                             | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,36  | 11,36  | 11,36  | 11,36  | 11,36  | 11,36  |
| 11           | Islaz «Stupina» Situat la N de satul Cotmeana. Suprafaţa totală = 9,6157 ha format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80224, 80225, 80208.                                                                                                                                                                                          | 3,5    | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,65  | 38,46  | 33,65  | 38,46  | 24,04  | 33,65  |
| 12           | Islaz «Valea Drăgoleşti » Situat la N de satul Bascovele. Suprafaţa totală = 12,9501 ha format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80220 şi 80231                                                                                                                                                                                    | 3      | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38,85  | 64,75  | 45,32  | 51,80  | 25,90  | 45,32  |

|              |                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |        |        |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13           | Islaz «Parachelu» Situat la N de satul Cotmeana. Suprafața totală = 0,7883 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80222 și 80235                                                                      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 2,75   | 2,75   | 2,75   | 3,15   | 2,36   | 2,75   |
| 14           | Islaz «Zamfirești » Situat de o parte și de alta a D.N.7 în satul Zamfirești. Suprafața totală = 1,9675 ha format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80221 și 80205                                         | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 6,88   | 6,88   | 6,88   | 6,88   | 6,88   | 6,88   |
| 15           | Islaz «Bivolița» Situat la E de satul Cotmeana. Suprafața totală = 4,5895 ha format din trei trupuri, conform cadastrului, din care unul împădurit cu suprafața de 0,2867 ha. Nr. cadastral 80232, 80201 și 80228 | 3      | 4      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 13,76  | 18,35  | 16,06  | 16,06  | 16,06  | 16,06  |
| 16           | Islaz «Șleau Ursoaia» Situat în satul Ursoaia. Suprafața totală = 5,0715 ha, din care 1,2395 ha reprezintă pădure. Formată din două trupuri, conform cadastrului Nr.80207 și 80227.                               | 3      | 4      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 15,21  | 20,28  | 17,75  | 17,75  | 17,75  | 17,75  |
| 17           | Islaz «Dealul Bunget» Situat în satul Bunești. Suprafața = 48,2880 ha, conform cadastrului Nr.80226 și 80191.                                                                                                     | 3      | 4      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 144,86 | 193,15 | 169,00 | 169,00 | 169,00 | 169,00 |
| 18           | Islaz «Dealul Baicului» Situat în satul Lintești. Suprafața = 10,6259 ha, conform cadastrului Nr.80202                                                                                                            | 3      | 4      | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 31,87  | 42,50  | 37,19  | 37,19  | 37,19  | 37,19  |
| 19           | Islaz «Coasta Floarei» Situat în satul Drăgolești. Suprafața = 14,8493 ha, conform cadastrului Nr.80223.                                                                                                          | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 51,97  | 51,97  | 51,97  | 51,97  | 51,97  | 51,97  |
| 20           | Islaz «Dealul Duchin» Situat în satul Pielești. Suprafața = 28,9302 ha, conform cadastrului Nr.80216                                                                                                              | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 101,25 | 101,25 | 101,25 | 101,25 | 101,25 | 101,25 |
| 21           | Islaz «Vârloveni» Situat în satul Vârloveni. Suprafața = 63,2878 ha, conform cadastrului Nr.80171                                                                                                                 | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 221,50 | 221,50 | 221,50 | 221,50 | 221,50 | 221,50 |
| 22           | Islaz «Dealul Negești» Situat în satul Negești. Suprafața= 43,5462 ha, conform cadastrului Nr.80194                                                                                                               | 3      | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 130,63 | 217,73 | 152,41 | 174,18 | 87,09  | 152,41 |
| 23           | Islaz «Dealul Scoarței» Situat la V de satul Bunești. Suprafața= 12,3089 ha, conform cadastrului Nr.80192.                                                                                                        | 3      | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   | 36,92  | 61,54  | 43,08  | 49,23  | 24,61  | 43,08  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |        |        |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 24           | Islaz «Muchia lui Stan» Situat la N de satul Drăgolești. Suprafața= 5,4 ha, conform cadastrului Nr.80190.                                                                                                                      | 3      | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 16,20  | 27,00  | 18,90  | 21,60  | 10,80  | 18,90  |
| 25           | Islaz «Poiana Mocanului». Situat în satul Costești. Suprafața = 21,6120 ha. Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80172 = 6,2621 ha, 80174 = 11,9288 ha și 80161 = 3,4211                                            | 3      | 5      | 3,5    | 4      | 2      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 64,83  | 108,06 | 75,64  | 86,44  | 43,22  | 75,64  |
| 26           | Islaz «Cotmenița». Situat la SV de satul Dealul Pădurii. Suprafața totală = 35,5993 ha. Format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80138 și 80147 + 4 corpuri de proprietate, conform cadastrului Nr.517, 520, 521 și 422 | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 124,98 | 124,98 | 124,98 | 142,39 | 106,79 | 124,98 |
| 27           | Islaz «Dealul Troiței» Situat la V de satul Negești. Suprafața totală = 19,3185 ha. Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr. 80162, 80164 și 80163.                                                                    | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 67,61  | 67,61  | 67,61  | 77,27  | 57,95  | 67,61  |
| 28           | Islaz « Dealul Bunești » Situat la V de satul Bunești. Suprafața totală = 58,4364 ha. Format din două trupuri conform cadastrului 80159 și 80175.                                                                              | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 204,52 | 204,52 | 204,52 | 233,74 | 175,31 | 204,52 |
| 29           | Islaz «Buzoiești» Situat în cătunul Buzoiești Suprafața totală = 36,5371 ha. Format din patru trupuri, conform cadastrului Nr.80187, 80195, 80197, 80188 și 363 (1 ha).                                                        | 3,5    | 3,5    | 3,5    | 4      | 3      | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 127,88 | 127,88 | 127,88 | 146,14 | 109,61 | 127,88 |
| 30           | Islaz «Rujet» Situat la N de satul Bascovele Suprafața totală = 5,78 ha. Format din două trupuri conform cadastrului Nr.80180 și 80166.                                                                                        | 3,5    | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 20,23  | 23,12  | 20,23  | 23,12  | 14,45  | 20,23  |
| 31           | Islaz «Grajduri» Situat în zona satelor Bascovele - Negești. Suprafața totală = 16,4735 ha. Format din șase trupuri, conform cadastrului Nr.80196, 80189, 80198, 80179, 80182 și 80193.                                        | 3,5    | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 57,65  | 65,89  | 57,65  | 65,89  | 41,18  | 57,65  |
| 32           | Islaz «Dealul lui Bârță» Situat între satele Vârloveni, Pielești și Drăgolești. Suprafața totală = 44,4270 ha. Format din cinci trupuri conform cadastrului Nr.80215, 80206, 800234, 80214 și 80217.                           | 3,5    | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5    |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                | 155,49 | 177,70 | 155,49 | 177,70 | 111,06 | 155,49 |
| 33           | Islaz «Plaiu Oii» Situat la E de satul Ursoaia. Suprafața = 12,3 ha, fără cadastru.                                                                                                                                            | 3,5    | 4      | 3,5    | 4      | 2,5    | 3,5    |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |           |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43,05 | 49,20 | 43,05 | 49,20 | 30,75155, | 43,05 |
| 34           | Islaz «Căsoaia» Situat la NE de satul Zamfîrești. Suprafața = 6,5 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3     | 5     | 3,5   | 4     | 2         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,50 | 32,50 | 22,75 | 26,00 | 13,00     | 22,75 |
| 35           | Islaz «Valea Bascovului » Situat la E de satul Lintești. Suprafața = 91,2 ha, fără cadastru + 2 corpuri de proprietate de 0,5231 ha cu nr. cadastral 562 și 0,4039 ha cu nr. cadastral 563.                                                                                                                                                                     | 3     | 5     | 3,5   | 4     | 2         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,63 | 46,05 | 32,23 | 36,84 | 18,42     | 32,23 |
| 36           | Islaz «Morteanca» Situat la V de satul Spiridoni. Suprafața = 7,906 ha, fără cadastru + trei corpuri de proprietate în suprafață de 0,35 ha cu Nr. cadastral 80047, 0,3645 ha cu Nr. cadastral 415, respectiv 0,6493 ha cu Nr. Cadastral 387.                                                                                                                   | 3     | 5     | 3,5   | 4     | 2         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,70 | 44,50 | 31,15 | 35,60 | 17,80     | 31,50 |
| 37           | Islaz «Dealul Floroiului» Situat în satul Spiridoni. Suprafața = 8,5 ha, fără cadastru + un corp de proprietate în suprafață de 0,7140 ha cu Nr. cadastral 80022                                                                                                                                                                                                | 3,5   | 4     | 3,5   | 4     | 2,5       | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,23 | 36,84 | 32,23 | 36,84 | 23,02     | 32,23 |
| 38           | Islaz «Lunca Poștei» Situat la S de satul Ursoaia. Suprafața = 22,7794 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,5   | 4     | 3,5   | 4     | 2,5       | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 79,72 | 91,11 | 79,72 | 91,11 | 56,94     | 79,72 |
| 39           | Islaz «Gogonțești» Situat în satul Ursoaia. Suprafața = 14,2 ha, fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,5   | 4     | 3,5   | 4     | 2,5       | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |       |       |           |       |
| 40           | Islaz «Valea Boului» Situat la SE de satul Dealu Pădurii. Suprafața = 13,3869 ha. Schiță cadastrală                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 4     | 3         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 46,85 | 46,85 | 46,85 | 53,54 | 40,16     | 46,85 |
| 41           | Islaz «Săndulești» Situat la S de satul Săndulești Suprafața = 16,8 ha. Fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 4     | 3         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58,80 | 58,80 | 58,80 | 67,20 | 50,40     | 58,80 |
| 42           | Islaz «Țarini Cotul-Lung» Situat la sud de satul Lintești. Suprafața = 9,6558 ha. Fără cadastru general. Compus din două trupuri de pășune amplasate deoparte și de alta a DN 7 în suprafață de 8,2542 ha + un trei corpuri de proprietate amplasate în punctul "La Releu" la NV de DC 207A în suprafață de 1,4016 ha (două corpuri au Nr. cadastrale 44 și 46) | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 4     | 3         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,79 | 33,79 | 33,79 | 38,62 | 28,96     | 33,79 |
| 43           | Pășune punctul «La Vale». Situat în extravilanul satului Cotmeana, Suprafata = 3780 m.p. Nr. cadastral 638.                                                                                                                                                                                                                                                     | 3     | 5     | 3,5   | 4     | 2         | 3,5   |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,13  | 18,90 | 13,23 | 15,12 | 0,75      | 13,23 |

|              |                                                                                                     |      |      |      |      |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 44           | Pășune "Micșanu" Situat în extravilanul satului Cotmeana Nr. cadastral 80275. Suprafata = 7.664 m.p | 3    | 5    | 3,5  | 4    | 2    | 3,5  |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                     | 2,30 | 3,83 | 2,68 | 3,06 | 1,53 | 2,68 |

Modul de folosire al pajiștilor este acela de pășune de deal cu o durată anuală de pășunat de 130 de zile, de la 15 mai la 1 octombrie, iar la momentul actual se găsesc într-o stare bună în ceea ce privește exploatarea acestora. Anual pe pășune, în vederea îmbunătățirii calității acestora s-au efectuat lucrări de întreținere cu crescătorii de animale care dețin animale înscrise în RNE și care pasc pe pășunea de deal, cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu.

Lucrările de întreținere constau în distrugerea mușuroaielor, a buruienilor dăunătoare și a vegetației 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 următoarele:**

| Nr. | Teritoriu administrativ | Trup de pajiște                                                                            | Suprafața                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0   | 1                       | 2                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Dealul Uzii »</b><br>Situat în satul Spiridoni, cătunul “Dealul Uzii”.          | Suprafața totală = <b>44,5145 ha</b> , format din opt trupuri, conform cadastrului Nr.80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173 și 80148.                                                                                                                                                                                                           |
| 2   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Dealul Mare »</b><br>Situat la E de satul Cotmeana și la V de satul Zamfirești. | Suprafața totală = <b>39,0038 ha</b> format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80142, 80212, 80203.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Poiana Mare »</b><br>Situat la E de satul Cotmeana                               | Suprafața totală = <b>18,9679 ha</b> format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80160, Nr.80157, Nr.653, 658, 651 și 81                                                                                                                                                                                                                              |
| 4   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Cârpeniș »</b><br>Situat la V de satul Zamfirești                                | Suprafața totală = <b>10,2160 ha</b> format din cinci trupuri, conform cadastrului Nr. 80218, 80211, 80233 + Nr.77 și Nr.840.                                                                                                                                                                                                                             |
| 5   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Dealul Jgheboasei »</b><br>Situat la S de satul Dealul Pădurii                   | Suprafața totală = <b>25,5920 ha</b> format din trei trupuri, conform cadastrului: Nr. 80210, 80299 și 80238.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Iova»</b><br>Situat la V de satul Zamfirești                                     | Suprafața totală = <b>5,2162 ha</b> format din patru trupuri, conform cadastrului Nr.80200, 80204, 80209 + Nr.79                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Crâmpoteasa»</b><br>Situat la V de satul Zamfirești                              | Suprafața totală = <b>2,7637 ha</b> format din șase trupuri, conform cadastrului Nr.83, 75, 80, 76, 82, 78.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Dulcercea»</b><br>Situat la N de satul Cotmeana                                  | Suprafața = <b>2,4682 ha</b> ; Nr. cadastral 80043 Suprafața = <b>18,1475 ha</b> , fără număr cadastral (din care 4,7310 ha cu Nr. cadastral 532)                                                                                                                                                                                                         |
| 9   | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Țapa»</b><br>Situat în satul Pielești                                            | Situat în satul Pielești. Suprafața = <b>5,0061 ha</b> cu nr. cadastral 80137 (Țapa Bunet). Suprafața = <b>39,3187 ha</b> cu nr. cadastral 81227 (Țapa Baraj) și Suprafața = <b>6,5717 ha</b> cu nr. cadastral 81257 (Poiana Burulești) + trei trupuri de pășune în suprafața totală de <b>19,4466 ha</b> , conform cadastrului Nr.80237, 80236 și 80213. |
| 10  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Jupâneasa »</b><br>Situat la V de satul Cotmeana                                | Suprafața totală = <b>3,2466 ha</b> format din două trupuri, conform cadastrului Nr. 80230 și 80219                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Stupina »</b><br>Situat la N de satul Cotmeana                                  | Suprafața totală = <b>9,6157 ha</b> format din trei trupuri, conform cadastrului Nr. 80224, 80225, 80208.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Valea Drăgolești »</b><br>Situat la N de satul Bascovele                         | Suprafața totală = <b>12,9501 ha</b> format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80220 și 80231                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Parachelu »</b><br>Situat la N de satul Cotmeana                                | Suprafața totală = <b>0,7883 ha</b> format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80222 și 80235                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz «Zamfirești »</b><br>Situat de o parte și de alta a D.N.7 în satul Zamfirești     | Suprafața totală = <b>1,9675 ha</b> format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80221 și 80205.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15  | UAT COTMEANA            | <b>Islaz « Bivolița »</b><br>Situat la E de satul Cotmeana                                 | Suprafața totală = <b>4,5895 ha</b> format din trei trupuri, conform cadastrului, din care unul împădurit cu                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                 |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |                                                                                            | suprafața de 0,2867 ha. Nr. cadastral 80232, 80201 și 80228                                                                                                                    |
| 16 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Șleau Ursoaia »</b><br>Situat în satul Ursoaia                                  | Suprafața totală = <b>5,0715 ha</b> , din care 1,2395 ha reprezintă pădure. Formată din două trupuri, conform cadastrului Nr.80207 și 80227.                                   |
| 17 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Bunget »</b><br>Situat în satul Bunești                                  | Suprafața = <b>48,2880 ha</b> , conform cadastrului Nr.80226 și 80191                                                                                                          |
| 18 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Baicului »</b><br>Situat în satul Lintești                               | Suprafața = <b>10,6259 ha</b> , conform cadastrului Nr.80202.                                                                                                                  |
| 19 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Coasta Floarei »</b><br>Situat în satul Drăgolești                              | Suprafața = <b>14,8493 ha</b> , conform cadastrului Nr.80223                                                                                                                   |
| 20 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Duchin »</b><br>Situat în satul Pielești                                 | Suprafața = <b>28,9302 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80216.                                                                                                                 |
| 21 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Vârloveni »</b><br>Situat în satul Vârloveni                                    | Suprafața = <b>63,2878 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80171.                                                                                                                 |
| 22 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Negești »</b><br>Situat în satul Negești                                 | Suprafața = <b>43,5462 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80194.                                                                                                                 |
| 23 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Scoarței »</b><br>Situat la V de satul Bunești                           | Suprafața = <b>12,3089 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80192.                                                                                                                 |
| 24 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Muchia lui Stan »</b><br>Situat la N de satul Drăgolești                        | Suprafața = <b>5,4 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80190.                                                                                                                     |
| 25 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Poiana Mocanului »</b><br>Situat în satul Costești                              | Suprafața = <b>21,6120 ha</b> . Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr.80172 = <b>6,2621 ha</b> , 80174 = <b>11,9288 ha</b> și 80161 = <b>3,4211</b>                  |
| 26 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Cotmenița »</b><br>Situat la SV de satul Dealul Pădurii                         | Suprafața totală = <b>35,5993 ha</b> . Format din două trupuri, conform cadastrului Nr.80138 și 80147 + 4 corpuri de proprietate, conform cadastrului Nr.517, 520, 521 și 422. |
| 27 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Troiței »</b><br>Situat la V de satul Negești                            | Suprafața totală = <b>19,3185 ha</b> . Format din trei trupuri, conform cadastrului Nr. 80162, 80164 și 80163.                                                                 |
| 28 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Bunești »</b><br>Situat la V de satul Bunești                            | Suprafața totală = <b>58,4364 ha</b> . Format din două trupuri conform cadastrului 80159 și 80175.                                                                             |
| 29 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Buzoiești »</b><br>Situat în cătunul Buzoiești                                  | Suprafața totală = <b>36,5371 ha</b> . Format din patru trupuri, conform cadastrului Nr.80187, 80195, 80197, 80188 și 363 (1 ha).                                              |
| 30 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Rujet »</b><br>Situat la N de satul Bascovele                                   | Suprafața totală = <b>5,78 ha</b> . Format din două trupuri conform cadastrului Nr. 80180 și 80166.                                                                            |
| 31 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Grajduri »</b><br>Situat în zona satelor Bascovele - Negești                    | Suprafața totală = <b>16,4735 ha</b> . Format din șase trupuri, conform cadastrului Nr.80.196, 80.189, 80.198, 80.179, 80.182 și 80.193.                                       |
| 32 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul lui Bârță »</b><br>Situat între satele Vârloveni, Pielești și Drăgolești | Suprafața totală = <b>44,4270 ha</b> .<br>Format din cinci trupuri conform cadastrului Nr. 80215, 80206, 80234, 80.214 și 80217.                                               |
| 33 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Plaiu Oii »</b><br>Situat la E de satul Ursoaia                                 | Suprafața = <b>12,3 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                    |
| 34 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Căsoaia »</b><br>Situat la NE de satul Zamfirești                               | Suprafața = <b>6,5 ha</b> , fără cadastru                                                                                                                                      |
| 35 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Valea Bascovului »</b><br>Situat la E de satul Lintești                         | Suprafața = <b>91,2 ha</b> , fără cadastru + 2 corpuri de proprietate de <b>0,5231 ha</b> cu nr. cadastral 562 și <b>0,4039 ha</b> cu nr. cadastral 563.                       |
| 35 | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Morteanca »</b><br>Situat la V de satul Spiridoni                               | Suprafața = <b>7,906 ha</b> , fără cadastru + trei corpuri de proprietate în suprafață de <b>0,35 ha</b> cu Nr. cadastral                                                      |

|                                  |                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                 |                                                                               | 80047, <b>0,3645 ha</b> cu Nr. cadastral 415, respectiv <b>0,6493 ha</b> cu Nr. Cadastral 387.                                                                                                                                                                                                                              |
| 37                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Dealul Floroiului »</b><br>Situat în satul Spiridoni               | Suprafața = <b>8,5 ha</b> , fără cadastru + un corp de proprietate în suprafață de <b>0,7140 ha</b> cu Nr. cadastral 80022                                                                                                                                                                                                  |
| 38                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz «Lunca Poștei»</b><br>Situat la S de satul Ursoaia                   | Suprafața = <b>22,7794 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 39                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Gogonțești »</b><br>Situat în satul Ursoaia                        | Suprafața = <b>14,2 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Valea Boului»</b><br>Situat la SE de satul Dealul Pădurii          | Suprafața = <b>13,3869 ha</b> . Schiță cadastrală.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 41                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Săndulești »</b><br>Situat la S de satul Săndulești                | Suprafața = <b>16,8 ha</b> . Fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 42                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Islaz « Țarini Cotul-Lung »</b><br>Situat la sud de satul Lintești         | Suprafața = <b>9,6558 ha</b> . Fără cadastru general. Compus din două trupuri de pășune amplasate deoparte și de alta a DN 7 în suprafață de <b>8,2542 ha</b> + un trei corpuri de proprietate amplasate în punctul "La Releu" la NV de DC 207A în suprafață de <b>1,4016 ha</b> (două corpuri au Nr. cadastrale 44 și 46). |
| 43                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Pășune punctul « La Vale »</b><br>Situat în extravilanul satului Cotmeana, | Suprafata = <b>3780 m.p.</b> Nr. cadastral 638.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 44                               | UAT<br>COTMEANA | <b>Pășune punctul "Micșanu"</b><br>Situat în extravilanul satului Cotmeana,   | Nr. cadastral 80275. Suprafata = <b>7.664 m.p.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TOTAL pășuni UAT COTMEANA</b> |                 | <b>950,1459 ha</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 45                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Cotmeana: pășuni = 33,2838 ha, fânețe = 151,0926 ha       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 46                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Costești: pășuni = 2,6620 ha, fânețe = 13,4525 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 47                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Dealul Pădurii: pășuni = 8,2250 ha, fânețe = 31,2804 ha   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 48                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Spiridoni: pășuni = 6,6452 ha, fânețe = 38,4408 ha        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 49                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Lintești: pășuni = 9,2720 ha, fânețe = 45,2702 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 50                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Vârloveni: pășuni = 5,6898 ha, fânețe = 27,5388 ha        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 51                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Pielești: pășuni = 4,5008 ha, fânețe = 28,0568 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 52                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Bunești: pășuni = 2,3315 ha, fânețe = 17,4879 ha          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 53                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Drăgolești: pășuni = 1,70 ha, fânețe = 19,4914 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 54                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Bascovele: pășuni = 16,07 ha, fânețe = 73,4204 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 55                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Negești: pășuni = 7,3218 ha, fânețe = 21,0080 ha          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 56                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Săndulești: pășuni = 2,1966 ha, fânețe = 9,5934 ha        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 57                               | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Ursoaia: pășuni = 10,1392 ha, fânețe = 43,3820 ha         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                               |                 |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 58                                                                            | UAT<br>COTMEANA | Persoane fizice sat Zamfirești: pășuni = 3,2469 ha, fânețe = 26,4212 ha |
| <b>TOTAL<br/>PERSOANE<br/>FIZICE</b>                                          |                 | <b>fâneță = 545,9634 ha</b>                                             |
|                                                                               |                 | <b>pășuni = 113,2846 ha</b>                                             |
|                                                                               |                 | <b>TOTAL = 659,248 ha</b>                                               |
| <b>PERSOANE<br/>JURIDICE<br/>fânețe/pășuni<br/>intravilan<br/>(46,539 ha)</b> |                 | MĂNĂSTIREA COTMEANA: pășuni = 1,89 ha, fânețe = 4,35 ha                 |
|                                                                               |                 | SC NEVADA DUAL SRL: fânețe = 0,3027 ha                                  |
|                                                                               |                 | EDUARD MANAGER PROIECT: fânețe = 0,5189 ha                              |
|                                                                               |                 | SC BUSINESS NED SOLUTION SRL: pășuni = 1,2216 ha                        |
|                                                                               |                 | SC BORANGIC COM SRL: fânețe = 1,25 ha                                   |
|                                                                               |                 | PAROHIA DRĂGUTESTI: fânețe = 5,00 ha                                    |
|                                                                               |                 | PAROHIA LINTESTI: fânețe = 5,00 ha                                      |
|                                                                               |                 | SC ALEN IMPOX SRL: pășuni = 0,10 ha                                     |
|                                                                               |                 | SC VAROMI INVESTMENS SRL: pășuni = 2,00 ha                              |
|                                                                               |                 | COMUNA BĂICULEȘTI: pășuni = 5,6117 ha                                   |
|                                                                               |                 | PAROHIA GRAJDURI: fânețe = 5,0740 ha                                    |
|                                                                               |                 | SC GDI GRUP Dezvoltare Imobiliara: fânețe = 0,38 ha                     |
|                                                                               |                 | SC NATISAN Medicină Generală: fânețe = 0,1756 ha                        |
|                                                                               |                 | CIA BASCOVELE: fânețe = 0,2768 ha                                       |
|                                                                               |                 | MĂNĂSTIREA BASCOVELE: fânețe = 6,00 ha                                  |
|                                                                               |                 | SC ARTEMIS IMPORT – EXPORT: fânețe = 0,3898 ha                          |
|                                                                               |                 | SC ASTRA AGREGAT SRL: pășuni = 1,30 ha, fânețe = 1,7379 ha              |
|                                                                               |                 | CMI ION ALINA-VIRGINIA: fânețe = 0,08 ha                                |
|                                                                               |                 | CONSILIUL LOCAL COTMEANA: fânețe = 3,88 ha                              |
| <b>TOTAL GENERAL<br/>PERSOANE<br/>FIZICE ȘI UAT<br/>COTMEANA</b>              |                 | <b>fânețe = 545,9634 ha</b>                                             |
|                                                                               |                 | <b>pășuni = 950,1459 ha+113,2846 ha</b>                                 |
|                                                                               |                 | <b>TOTAL GENERAL = 1609,40 ha</b>                                       |

**TOTAL ISLAZURI UAT Cotmeana= 950,1459 ha** conform situației de mai jos:

#### SITUAȚIA TERENURILOR OCUPATE DE ISLAZURI

| Nr. Crt. | Nr. sector cadastral | Nr. tarla | Nr. parcelă             | Suprafața -ha- | Categoria de folosință |
|----------|----------------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------|
| 0        | 1                    | 2         | 3                       | 4              | 5                      |
| 1        | 1                    | 15        | P5, P6                  | 8.5759         | Pașune                 |
| 2        | 1                    | 15        | P5                      | 5.9463         | Pașune                 |
| 3        | 6                    | 25        | P6, P7                  | 2.6203         | Pașune                 |
| 4        | 7                    | 25        | F7, F74                 | 2.5559         | Pașune                 |
| 5        | 7                    | 25        | A72, P73                | 1.7473         | Pașune                 |
| 6        | 7                    | 25        | P73                     | 0.3789         | Pașune                 |
| 7        | 7                    | 25        | A58, A59                | 2.6562         | Pașune                 |
| 8        | 7                    | 25        | A35,A36,A65,A66,A68,F67 | 3.0619         | Pașune                 |
| 9        | 7                    | 25        | A65,A66,F67             | 1.1191         | Pașune                 |
| 10       | 7                    | 26        | F7                      | 1.9870         | Pașune                 |
| 11       | 7                    | 26        | F6                      | 2.9632         | Pașune                 |

|    |    |    |                     |         |                             |
|----|----|----|---------------------|---------|-----------------------------|
| 12 | 7  | 26 | F6                  | 4.2683  | Pașune                      |
| 13 | 7  | 12 | Pd12                | 10.4460 | Pașune                      |
| 14 | 7  | 12 | P96                 | 0.2867  | Pașune                      |
| 15 | 7  | 12 | P96, P97            | 2.5282  | Pașune                      |
| 16 | 7  | 12 | P127                | 0.5600  | Pașune                      |
| 17 | 7  | 12 | P170                | 0.5092  | Pașune                      |
| 18 | 7  | 12 | P170                | 0.4655  | Pașune                      |
| 19 | 7  | 12 | P170                | 0.4181  | Pașune                      |
| 20 | 7  | 12 | P170, Pd12, P9, P41 | 13.1081 | Pașune                      |
| 21 | 7  | 26 | P3                  | 3.9264  | Pașune                      |
| 22 | 7  | 26 | P2                  | 6.0132  | Pașune                      |
| 23 | 7  | 4  | P42                 | 0.4299  | Pașune                      |
| 24 | 8  | 13 | P61                 | 1.7226  | Pașune                      |
| 25 | 8  | 13 | P61                 | 1.5243  | Pașune                      |
| 26 | 8  | 10 | P138                | 0.2260  | Pașune                      |
| 27 | 8  | 10 | P138                | 1.9838  | Pașune                      |
| 28 | 8  | 10 | P138                | 0.6603  | Alte terenuri<br>neagricole |
| 29 | 8  | 10 | P138                | 3.3823  | Pașune                      |
| 30 | 8  | 2  | P5                  | 3.4211  | Pașune                      |
| 31 | 8  | 6  | F77                 | 0.2420  | Pașune                      |
| 32 | 8  | 6  | A70                 | 0.2834  | Pașune                      |
| 33 | 9  | 9  | F4                  | 1.2962  | Faneața                     |
| 34 | 9  | 9  | F4                  | 0.3609  | Faneața                     |
| 35 | 9  | 9  | F4                  | 0.0517  | Faneața                     |
| 36 | 10 | 10 | P89                 | 13.6228 | Pașune                      |
| 37 | 10 | 10 | P41                 | 5.0846  | Pașune                      |
| 38 | 10 | 10 | P41                 | 7.1672  | Pașune                      |
| 39 | 10 | 10 | P5                  | 13.7385 | Pașune                      |
| 40 | 10 | 10 | P5, P42             | 2.9603  | Tufăriș                     |
| 41 | 10 | 10 | P50                 | 0.9896  | Tufăriș                     |
| 42 | 10 | 10 | P50                 | 10.9951 | Pașune                      |
| 43 | 10 | 10 | P50, F53            | 1.1987  | Pașune                      |
| 44 | 10 | 10 | F53                 | 0.0875  | Tufăriș                     |
| 45 | 10 | 10 | P42                 | 0.4517  | Tufăriș                     |
| 46 | 10 | 10 | P5, P42             | 0.8967  | Pașune                      |
| 47 | 10 | 10 | P5, P51             | 6.6534  | Pașune                      |
| 48 | 10 | 10 | P57                 | 1.1620  | Tufăriș                     |
| 49 | 10 | 10 | P57                 | 0.1245  | Tufăriș                     |
| 50 | 10 | 10 | P8                  | 1.5087  | Pașune                      |
| 51 | 10 | 10 | P9                  | 6.6147  | Pașune                      |
| 52 | 10 | 10 | P58                 | 0.4258  | Pașune                      |
| 53 | 10 | 10 | P58                 | 1.5031  | Pașune                      |

|    |    |    |                             |         |        |
|----|----|----|-----------------------------|---------|--------|
| 54 | 10 | 10 | P17                         | 0.4728  | Pașune |
| 55 | 10 | 10 | P17                         | 17.3833 | Pașune |
| 56 | 10 | 17 | F68, P69, N70               | 8.4283  | Pașune |
| 57 | 10 | 17 | P34, N35                    | 1.9974  | Pașune |
| 58 | 10 | 20 | P26, P5, P10, N9, F2        | 7.8008  | Pașune |
| 59 | 10 | 20 | L6                          | 0.7140  | Pașune |
| 60 | 10 | 21 | P3                          | 6.2772  | Pașune |
| 61 | 10 | 10 | P138                        | 5.7879  | Pașune |
| 62 | 10 | 10 | P138                        | 3.7751  | Lac    |
| 63 | 11 | -  | -                           | 8.4829  | Pașune |
| 64 | 11 | -  | -                           | 5.7281  | Pașune |
| 65 | 12 | -  | -                           | 1.9112  | Pașune |
| 66 | 12 | -  | -                           | 5.4205  | Pașune |
| 67 | 14 | 13 | P13                         | 4.7238  | Pașune |
| 68 | 14 | 13 | P13                         | 1.0193  | Pașune |
| 69 | 14 | 12 | P160                        | 4.9551  | Pașune |
| 70 | 14 | 12 | P98, P99                    | 1.5940  | Pașune |
| 71 | 15 | 12 | P96                         | 5.6975  | Pașune |
| 72 | 15 | 12 | F155                        | 3.6040  | Pașune |
| 73 | 15 | 12 | F155                        | 5.2188  | Pașune |
| 74 | 15 | 12 | F24                         | 3.1070  | Pașune |
| 75 | 16 | 5  | F110                        | 1.3152  | Pașune |
| 76 | 16 | 5  | P46                         | 5.4159  | Pașune |
| 77 | 16 | 5  | P39                         | 0.2629  | Pașune |
| 78 | 20 | 20 | F28                         | 0.9855  | Pașune |
| 79 | 20 | 20 | F1, F 27, F28               | 5.0129  | Pașune |
| 80 | 20 | 20 | F24                         | 0.1568  | Pașune |
| 81 | 20 | 20 | F24                         | 0.8498  | Pașune |
| 82 | 20 | 20 | F24                         | 0.2243  | Pașune |
| 83 | 20 | 20 | P19, P85, P86, P87, P88, P1 | 43.5462 | Pașune |
| 84 | 20 | 20 | P22, P21, P24               | 20.6471 | Pașune |
| 85 | 20 | 10 | P24                         | 3.2621  | Pașune |
| 86 | 20 | 10 | P24                         | 0.3547  | Pașune |
| 87 | 20 | 10 | P24                         | 0.1957  | Pașune |
| 88 | 20 | 10 | P24                         | 0.5527  | Pașune |
| 89 | 20 | 10 | P24                         | 24.1433 | Pașune |
| 90 | 20 | 10 | P24                         | 0.5073  | Pașune |
| 91 | 20 | 10 | P24                         | 0.5275  | Pașune |
| 92 | 20 | 10 | P24                         | 4.0028  | Pașune |
| 93 | 20 | 10 | P97, A94                    | 10.6259 | Pașune |
| 94 | 20 | 10 | P24                         | 2.8173  | Pașune |
| 95 | 20 | 10 | P24                         | 0.5023  | Pașune |

|     |    |    |                       |         |        |
|-----|----|----|-----------------------|---------|--------|
| 96  | 20 | 10 | P24                   | 3.3161  | Paşune |
| 97  | 20 | 10 | P24                   | 6.1919  | Paşune |
| 98  | 20 | 10 | P24                   | 1.0981  | Paşune |
| 99  | 20 | 10 | P44, N45, P46         | 3.0760  | Paşune |
| 100 | 20 | 10 | P44, N45, P46         | 1.1171  | Paşune |
| 101 | 20 | 10 | P44, N45, P46         | 0.5907  | Paşune |
| 102 | 20 | 10 | P44                   | 0.2608  | Paşune |
| 103 | 20 | 6  | N8, P9, N12, N19, P20 | 0.7877  | Paşune |
| 104 | 20 | 6  | N19, P20              | 9.4796  | Paşune |
| 105 | 20 | 6  | P9                    | 1.9613  | Paşune |
| 106 | 20 | 10 | P82                   | 0.2382  | Paşune |
| 107 | 20 | 10 | P82                   | 0.4594  | Paşune |
| 108 | 20 | 10 | P82                   | 0.2036  | Paşune |
| 109 | 20 | 11 | P32                   | 2.4632  | Paşune |
| 110 | 20 | 11 | P36, P37              | 2.1477  | Paşune |
| 111 | 20 | 11 | P32                   | 0.7978  | Paşune |
| 112 | 20 | 11 | P32                   | 0.0974  | Paşune |
| 113 | 20 | 11 | P32                   | 5.6836  | Paşune |
| 114 | 20 | 11 | P36                   | 0.3744  | Paşune |
| 115 | 20 | 11 | P28                   | 0.2437  | Paşune |
| 116 | 20 | 11 | A29                   | 0.7435  | Paşune |
| 117 | 20 | 11 | P114                  | 0.2427  | Paşune |
| 118 | 20 | 11 | F14                   | 1.9469  | Paşune |
| 119 | 21 | -  | -                     | 2.4661  | Paşune |
| 120 | 21 | 8  | P57                   | 4.7310  | Paşune |
| 121 | 21 | 8  | P57                   | 8.2648  | Paşune |
| 122 | 21 | 8  | P57                   | 0.7982  | Paşune |
| 123 | 21 | 8  | P2                    | 6.0725  | Paşune |
| 124 | 21 | -  | -                     | 4.4669  | Paşune |
| 125 | 21 | 8  | P2                    | 0.9484  | Paşune |
| 126 | 21 | 8  | P57                   | 0.6305  | Paşune |
| 127 | 21 | 1  | P2                    | 0.6100  | Paşune |
| 128 | 21 | 1  | P2                    | 1.2302  | Paşune |
| 129 | 21 | 8  | P2                    | 0.2119  | Paşune |
| 130 | 21 | -  | -                     | 0.4637  | Paşune |
| 131 | 21 | -  | -                     | 1.3852  | Paşune |
| 132 | 21 | -  | -                     | 0.0636  | Paşune |
| 133 | 21 | 8  | P57                   | 8.5858  | Paşune |
| 134 | 22 | 3  | P27                   | 1.8031  | Paşune |
| 135 | 22 | 3  | P27                   | 5.7361  | Paşune |
| 136 | 22 | 3  | P1, N2, P3            | 38.4806 | Paşune |
| 137 | 22 | 3  | P3                    | 16.5852 | Paşune |

|                   |    |    |           |                 |          |
|-------------------|----|----|-----------|-----------------|----------|
| 138               | 22 | 3  | P3        | 5.0608          | Paşune   |
| 139               | 22 | 3  | P3        | 28.2814         | Paşune   |
| 140               | 22 | 3  | P3        | 14.1381         | Paşune   |
| 141               | 23 | 4  | F27, F121 | 1.0087          | Paşune   |
| 142               | 24 | 3  | P3        | 30.8861         | Paşune   |
| 143               | 24 | 3  | P3        | 1.7500          | Paşune   |
| 144               | 25 | 6  | P5, N6    | 13.8080         | Paşune   |
| 145               | 26 | 1  | P2, P11   | 36.2073         | Paşune   |
| 146               | 26 | 2  | P24       | 4.0229          | Paşune   |
| 147               | 26 | -  | -         | 1.1767          | Paşune   |
| 148               | 27 | 3  | P3        | 1.2213          | Paşune   |
| 149               | 28 | 1  | P54       | 57.4319         | Paşune   |
| 150               | 29 | 11 | P28       | 3.7367          | Paşune   |
| 151               | 29 | 11 | P28       | 7.0952          | Paşune   |
| 152               | 29 | 11 | P30, F34  | 20.0385         | Paşune   |
| 153               | 29 | 11 | P28, P29  | 34.9391         | Paşune   |
| 154               | 29 | 11 | P29       | 4.2619          | Paşune   |
| 155               | 29 | 11 | P6        | 16.2647         | Paşune   |
| 156               | 31 | 20 | P3        | 3.1321          | Paşune   |
| 157               | 31 | 20 | P3        | 2.0680          | Paşune   |
| 158               | 33 | 10 | P81       | 1.3330          | Paşune   |
| 159               | 35 | 10 | F17       | 8.2072          | Paşune   |
| 160               | 36 | 10 | F16, PD2  | 4.0000          | Paşune   |
| 161               | 39 | 6  | F3        | 12.2696         | Paşune   |
| 162               | 41 | 12 | P125      | 0.2268          | Paşune   |
| 163               | 45 | 27 | P1, P22   | 21.3004         | Paşune   |
| 164               | 45 | 27 | P1, P22   | 11.2296         | Paşune   |
| 165               | 45 | 27 | P1, P22   | 4.9448          | Paşune   |
| 166               | 46 | 26 | P13       | 0.6047          | Paşune   |
| 167               | 48 | 12 | P41       | 10.3847         | Paşune   |
| 168               | 48 | 12 | P95       | 15.0190         | Paşune   |
| 169               | 48 | 12 | P95       | 7.6980          | Paşune   |
| 170               | 48 | 12 | P41       | 1.6024          | Paşune   |
| <b>Total UAT:</b> |    |    |           | <b>950,1459</b> | <b>-</b> |

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

Suprafața totală de pajiște supusă prezentului amenajament la nivelul comunei Cotmeana cu vecinătățile și limitele fiecărui corp de pajiște sunt prezentate pe trup de pajiște, conform expunerii de mai jos:

| Localitate       | Trup de pajiște          | Parcela descriptivă – m.p./nr. cadastral/CF                                                                                                                                     | Vecinătăți la:          |                         |                         |                 |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
|                  |                          |                                                                                                                                                                                 | N                       | S                       | E                       | V               |
| <b>SPIRIDONI</b> | <b>Dealul Uzii</b>       | Suprafața totală = <b>44,5145 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173 și 80148.                                                        | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | OS Cotmeana     |
|                  | <b>Morteanca</b>         | Suprafața = <b>7,906 ha</b> , fără cadastru + de <b>0,35 ha</b> cu Nr. cadastral 80047, <b>0,3645 ha</b> cu Nr. cadastral 415, respectiv <b>0,6493 ha</b> cu nr. Cadastral 387. | UAT Morărești           | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | UAT Morărești   |
|                  | <b>Dealul Floroiului</b> | Suprafața = <b>8,5 ha</b> , fără cadastru + 0,7140 ha cu cadastru 80022                                                                                                         | Proprietăți particulare | Proprietăți particulare | OS Cotmeana             | OS Cotmeana     |
| <b>COTMEANA</b>  | <b>Dealul Mare</b>       | Suprafața totală = <b>39,0038 ha</b> format din patru trupuri, conform cadastrului Nr. 80142, 80212, 80203.                                                                     | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | OS Cotmeana     |
|                  | <b>Poiana Mare</b>       | Suprafața totală = <b>18,9679 ha</b> conform cadastrului Nr.80160, Nr.80157, Nr.653, 658, 651 și 81                                                                             | Proprietăți particulare | OS Cotmeana             | OS Cotmeana             | OS Cotmeana     |
|                  | <b>Dulcercea</b>         | Suprafața = <b>2,4682 ha</b> ; Nr. cadastral 80043. Suprafața = 18,1475 ha, fără cadastru                                                                                       | UAT Morărești           | Proprietăți particulare | OS Cotmeana             | OS Cotmeana     |
|                  | <b>Jupâneasa</b>         | Suprafața totală = <b>3,2466 ha</b> Nr. 80230 și 80219                                                                                                                          | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                  | <b>Stupina</b>           | Suprafața totală = <b>9,6157 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80224, 80225, 80208.                                                                                              | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                  | <b>Parachelu</b>         | Suprafața totală = <b>0,7883 ha</b> conform cadastrului Nr.80222 și 80235                                                                                                       | Drum exploatare         | O.S. Cotmeana           | Proprietăți particulare | Cimitir         |
|                  | <b>Bivolița</b>          | Suprafața totală = <b>4,5895 ha</b> , conform cadastrului 80232, 80201 și 80228                                                                                                 | O.S. Cotmeana           | Drum exploatare         | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                  | <b>La Vale</b>           | Suprafața = <b>3780 m.p.</b> Nr. cadastral 638.                                                                                                                                 | Proprietăți particulare | Proprietăți particulare | Proprietăți particulare | CL Cotmeana     |
|                  | <b>Micșanu</b>           | Nr. cadastral 80275. Suprafața = <b>7.664 m.p.</b>                                                                                                                              | Islaz comunal           | Proprietăți particulare | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                  | <b>Cărpeneș</b>          | Suprafața totală = <b>10,2160 ha</b> conform cadastrului Nr. 80218, 80211, 80233, Nr.77 și Nr.840.                                                                              | Zamfirescu Nicolae      | Dumitrascu Romică       | Drum Forestier          | O.S. Cotmeana   |
|                  | <b>Iova</b>              | Suprafața totală = <b>5,2162 ha</b> conform cadastrului Nr.80200, 80204, 80209 + Nr.79                                                                                          | Proprietăți particulare | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | Drum exploatare |

|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                  |                         |                 |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>ZAMFIREȘTI</b>     | <b>Crâmpo-teasa</b>      | Suprafața totală = <b>2,7637 ha</b> conform cadastrului Nr.83, 75, 80, 76, 82, 78.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Proprietăți particulare          | O.S. Cotmeana                    | Drum forestier          | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Zamfirești</b>        | Suprafața totală = <b>1,9675 ha</b> conform cadastrului Nr.80221 și 80205.                                                                                                                                                                                                                                                                                | DN 7                             | O.S. Cotmeana                    | Proprietăți particulare | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Căsoaia</b>           | Suprafața = <b>6,5 ha</b> , fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | O.S. Cotmeana                    | Drum Forestier                   | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
| <b>DEALUL PĂDURII</b> | <b>Dealul Jgheboasei</b> | Suprafața totală = <b>25,5920 ha</b> conform cadastrului: Nr. 80210, 80299 și 80238.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drum exploatare                  | O.S. Cotmeana                    | Drum expoatare          | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Cotmenița</b>         | Suprafața totală = <b>35,5993 ha</b> , conform cadastrului Nr.80138 80147, 517, 520, 521 și 422.                                                                                                                                                                                                                                                          | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Valea Boului</b>      | Suprafața = <b>13,3869 ha</b> . Schiță cadastrală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
| <b>PIELEȘTI</b>       | <b>Țapa</b>              | Situat în satul Pielești. Suprafața = <b>5,0061 ha</b> cu nr. cadastral 80137 (Țapa Bunet). Suprafața = <b>39,3187 ha</b> cu nr. cadastral 81227 (Țapa Baraj) și Suprafața = <b>6,5717 ha</b> cu nr. cadastral 81257 (Poiana Burulești) + trei trupuri de pășune în suprafața totală de <b>19,4466 ha</b> , conform cadastrului Nr.80237, 80236 și 80213. | Islaz Băiculesti                 | O.S. Cotmeana<br>Islaz Morărești | O.S. Cotmeana           | Drum comunal    |
|                       | <b>Dealul lui Bârță</b>  | Suprafața totală = <b>44,4270 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80215, 80206, 80234, 80.214 și 80217.                                                                                                                                                                                                                                                      | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana           | Drum exploatare |
|                       | <b>Dealul Duchin</b>     | Suprafața = <b>28,9302 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80216.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | O.S. Vidraru<br>Islaz Băiculești | O.S. Cotmeana<br>Islaz Cotmeana  | O.S. Vidraru            | O.S. Cotmeana   |
| <b>DRĂGO-LEȘTI</b>    | <b>Valea Drăgolești</b>  | Suprafața totală = <b>12,9501 ha</b> conform cadastrului Nr.80220 și 80231                                                                                                                                                                                                                                                                                | O.S. Cotmeana                    | Drum exploatare                  | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Coasta Floarei</b>    | Suprafața = <b>14,8493 ha</b> , conform cadastrului Nr.80223                                                                                                                                                                                                                                                                                              | O.S. Vidraru                     | O.S. Cotmeana                    | O.S. Vidraru            | Islaz Cotmeana  |
|                       | <b>Muchia lui Stan</b>   | Suprafața= <b>5,4 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80190.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Proprietăți particulare          | Proprietăți particulare          | O.S. Cotmeana           | Drum comunal    |
| <b>URSOAIA</b>        | <b>Șleau Ursoaia</b>     | Suprafața totală = <b>5,0715 ha</b> conform cadastrului Nr.80207 și 80227.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Drum exploatare                  | O.S. Cotmeana                    | Proprietăți particulare | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Plaiu Oii</b>         | Suprafața = <b>12,3 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CL Merișani                      | CL Drăganu                       | CL Merișani             | CL Drăganu      |
|                       | <b>Lunca Poștei</b>      | Suprafața = <b>22,7794 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Drum comunal                     | O.S. Cotmeana                    | Drum comunal Pârâu      | O.S. Cotmeana   |
|                       | <b>Gogonțești</b>        | Suprafața = <b>14,2 ha</b> , fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | O.S. Cotmeana                    | O.S. Cotmeana                    | Proprietăți particulare | CL Merișani     |

|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>BUNEȘTI</b>        | <b>Dealul Buncet</b>     | Suprafața = <b>48,2880 ha</b> , conform cadastrului Nr.80226 și 80191                                                                                                                                                                                                                                                       | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
|                       | <b>Dealul Bunești</b>    | Suprafața totală = <b>58,4364 ha</b> , conform cadastrului 80159 și 80175.                                                                                                                                                                                                                                                  | islaz Morărești         | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
|                       | <b>Țarini Cotul-Lung</b> | Suprafața = <b>9,6558 ha</b> . Fără cadastru general. Compus din două trupuri de pășune amplasate deoparte și de alta a DN 7 în suprafață de <b>8,2542 ha</b> + un trei corpuri de proprietate amplasate în punctul "La Releu" la NV de DC 207A în suprafață de <b>1,4016 ha</b> (două corpuri au Nr. cadastrale 44 și 46). | O.S. Cotmeana           | DN 7                    | O.S. Cotmeana           | Proprietăți particulare |
| <b>LINTEȘTI</b>       | <b>Dealul Baicului</b>   | Suprafața = <b>10,6259 ha</b> , conform cadastrului Nr.80202.                                                                                                                                                                                                                                                               | Drum exploatare         | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | Drum exploatare         |
|                       | <b>Valea Bascovului</b>  | Suprafața = <b>91,127 ha</b> , fără cadastru                                                                                                                                                                                                                                                                                | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>VÂRLOVENI</b>      | <b>Vârloveni</b>         | Suprafața = <b>63,2878 ha</b> , cadastru Nr. 80171.                                                                                                                                                                                                                                                                         | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>NEGEȘTI</b>        | <b>Dealul Negești</b>    | Suprafața = <b>43,5462 ha</b> , cadastru Nr. 80194.                                                                                                                                                                                                                                                                         | O.S. Cotmeana           | Mănăstirea Bascovele    | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>BASCOVELE</b>      | <b>Dealul Scoarței</b>   | Suprafața = <b>12,3089 ha</b> , cadastru Nr. 80192.                                                                                                                                                                                                                                                                         | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
|                       | <b>Dealul Troiței</b>    | Suprafața totală = <b>19,3185 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80162, 80164 și 80163.                                                                                                                                                                                                                                       | O.S. Cotmeana           | Proprietăți particulare | Proprietăți particulare | Drum acces              |
|                       | <b>Rujet</b>             | Suprafața totală = <b>5,78 ha</b> , conform cadastrului Nr. 80180 și 80166.                                                                                                                                                                                                                                                 | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
|                       | <b>Grajduri</b>          | Suprafața totală = <b>16,4735 ha</b> , conform cadastrului Nr.80196, 80189, 80198, 80179, 80182 și 80193.                                                                                                                                                                                                                   | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>COSTEȘTI</b>       | <b>Poiana Mocanului</b>  | Suprafața = <b>21,6120 ha</b> , conform cadastrului Nr.80172, 80174 și 80161                                                                                                                                                                                                                                                | Proprietăți particulare | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>BUZOEȘTI</b>       | <b>Buzoiești</b>         | Suprafața totală = <b>36,5371 ha</b> , conform cadastrului Nr.80187, 80195, 80197, 80188 și 363.                                                                                                                                                                                                                            | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | CL Marișani             | O.S. Cotmeana           |
| <b>SÂNDULEȘTI</b>     | <b>Sândulești</b>        | Suprafața = <b>16,8 ha</b> . Fără cadastru.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | CL Marișani             | O.S. Cotmeana           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                         |                         |                         |
| <b>Cotmeana</b>       | Cotmeana                 | pășuni = 33,2838 ha, fânețe = 151,0926 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DN 7                    | UAT Cocu                | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>Costești</b>       | PF Costești              | pășuni = 2,6620 ha, fânețe = 13,4525 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Islaz comunal           | sat Dealul Pădurii      | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>Dealul Pădurii</b> | PF Dealul Pădurii        | pășuni = 8,2250 ha, fânețe=31,2804 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sat Costești            | islaz comunal           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |
| <b>Spiridoni</b>      | PF Spiridoni             | pășuni = 6,6452 ha, fânețe = 38,4408 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UAT Morărești           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           | O.S. Cotmeana           |

|                   |                  |                                          |                   |                           |                            |                  |
|-------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Lintești</b>   | PF<br>Lintești   | pășuni = 9,2720 ha, fânețe = 45,2702 ha  | Sat<br>Vârloveni  | DN și<br>O.S.<br>Cotmeana | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Vârloveni</b>  | PF<br>Vârloveni  | pășuni = 5,6898 ha, fânețe = 27,5388 ha  | Sat<br>Pielești   | sat<br>Lintești           | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Pielești</b>   | PF<br>Pielești   | pășuni = 4,5008 ha, fânețe = 28,0568 ha  | UAT<br>Băiculești | sat<br>Vârloveni          | O.S.<br>Cotmeana           | Islaz<br>comunal |
| <b>Bunești</b>    | PF<br>Bunești    | pășuni = 2,3315 ha, fânețe = 17,4879 ha  | islaz<br>comunal  | O.S.<br>Cotmeana          | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Drăgolești</b> | PF<br>Drăgolești | pășuni = 1,70 ha, fânețe = 19,4914 ha    | islaz<br>comunal  | O.S.<br>Cotmeana          | O.S.<br>Curtea de<br>Argeș | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Bascovele</b>  | PF<br>Bascovele  | pășuni = 16,07 ha, fânețe = 73,4204 ha   | islaz<br>comunal  | sat<br>Negești            | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Negești</b>    | PF<br>Negești    | pășuni = 7,3218 ha, fânețe = 21,0080 ha  | sat<br>Bascovele  | sat<br>Ursoaia            | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Săndulești</b> | PF<br>Săndulești | pășuni = 2,1966 ha, fânețe = 9,5934 ha   | O.S.<br>Cotmeana  | O.S.<br>Cotmeana          | UAT<br>băiculești          | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Ursoaia</b>    | PF<br>Ursoaia    | pășuni = 10,1392 ha, fânețe = 43,3820 ha | sat<br>Negești    | UAT<br>Drăganu            | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |
| <b>Zamfirești</b> | PF<br>Zamfirești | pășuni = 3,2469 ha, fânețe = 26,4212 ha  | islaz<br>comunal  | O.S.<br>Cotmeana          | O.S.<br>Cotmeana           | O.S.<br>Cotmeana |

## 2.3 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI 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 țărșuși 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 recunoașterea mai clară a condițiilor naturale s-au folosit ca bază hărțile cadastrale ale comunei COTMEANA.

### 2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru Amenajamentul pastoral există hărți cadastrale pe toate aproape toate suprafețele de pășune și intabulate în Cartea funciară a Comunei Cotmeana.

### 2.4.2 Ridicări în plan

Nu este cazul.

## 2.5 Determinarea suprafetelor

### 2.5.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

**Tabelul 2.5**

| NR.<br>CRT | Trup de pajiști<br>(ha)    | Pășuni<br>(ha) | Fânețe<br>(ha) | Valorificare<br>mixtă (pășune,<br>fâneță)(ha) | Fără<br>scopuri<br>productive<br>(ha) | Total<br>suprafață<br>(ha) | Din care:<br>Consiliul<br>Local (ha) |
|------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
|            | 0                          | 1              | 2              | 3                                             | 4                                     | 5                          | 6                                    |
| 1          | Islaz «Dealul Uzii»        | 44,5145        |                | -                                             |                                       | 44,5145                    | 44,5145                              |
| 2          | Islaz «Dealul Mare»        | 39,0038        |                | -                                             | 0,0825<br>lac                         | 38,9213                    | 38,9213                              |
| 3          | Islaz «Poiana Mare »       | 18,9679        |                | -                                             | 0,0546<br>lac                         | 18,9133                    | 18,9133                              |
| 4          | Islaz «Cârpeniș »          | 10,2160        |                | -                                             | -                                     | 10,2160                    | 10,2160                              |
| 5          | Islaz «Dealul Jgheboasei » | 25,5920        |                | -                                             | 0,0341<br>lac                         | 25,5579                    | 25,5579                              |

|    |                                 |         |          |   |                     |          |         |
|----|---------------------------------|---------|----------|---|---------------------|----------|---------|
| 6  | Islaz «Iova»                    | 5,2162  |          | - | -                   | 5,2162   | 5,2162  |
| 7  | Islaz «Crâmpoteasa»             | 2,7637  |          | - | -                   | 2,7637   | 2,7637  |
| 8  | Islaz «Dulcerca»                | 20,6157 |          | - | -                   | 20,6157  | 20,6157 |
| 9  | Isla «Țapa»                     | 70,3431 |          | - | 0,1327<br>lac       | 70,2104  | 70,2104 |
| 10 | Islaz «Jupâneasa»               | 3,2466  |          | - | -                   | 3,2466   | 3,2466  |
| 11 | Islaz «Stupina»                 | 9,6157  |          | - | -                   | 9,6157   | 9,6157  |
| 12 | Islaz «Valea Drăgolești »       | 12,9501 |          | - | -                   | 12,9501  | 12,9501 |
| 13 | Islaz «Parachelu»               | 0,7883  |          | - | -                   | 0,7883   | 0,7883  |
| 14 | Islaz «Zamfirești »             | 1,9675  |          | - | -                   | 1,9675   | 1,9675  |
| 15 | Islaz «Bivolița»                | 4,5895  |          | - | 0,2867<br>împădurit | 4,3028   | 4,3028  |
| 16 | Islaz «Șleau Ursoaia»           | 5,0715  |          | - | 1,2395<br>împădurit | 3,832    | 3,832   |
| 17 | Islaz «Dealul Bunget»           | 48,2880 |          | - | 0,0999<br>lac       | 47,289   | 47,289  |
| 18 | Islaz «Dealul Baicului»         | 10,6259 |          | - | 0,0120<br>lac       | 10,6139  | 10,6139 |
| 19 | Islaz «Coasta Floarei»          | 14,8493 |          | - | -                   | 14,8493  | 14,8493 |
| 20 | Islaz «Dealul Duchin»           | 28,9302 |          | - | -                   | 28,9302  | 28,9302 |
| 21 | Islaz «Vârloveni»               | 63,2878 |          | - | 0,1027<br>lac       | 63,1851  | 63,1851 |
| 22 | Islaz «Dealul Negești»          | 43,5462 |          | - | 0,1842<br>lac       | 43,362   | 43,362  |
| 23 | Islaz «Dealul Scoarței»         | 12,3089 |          | - | -                   | 12,3089  | 12,3089 |
| 24 | Islaz «Muchia lui Stan»         | 5,40    |          | - | 0,0150<br>lac       | 5,25     | 5,25    |
| 25 | Islaz «Poiana Mocanului»        | 21,6120 |          | - | 0,0894<br>lac       | 21,5226  | 21,5226 |
| 26 | Islaz «Cotmenița»               | 35,5993 |          | - | -                   | 35,5993  | 35,5993 |
| 27 | Islaz «Dealul Troiței»          | 19,3185 |          | - | 0,1053<br>lac       | 19,2132  | 19,2132 |
| 28 | Islaz « Dealul Bunești »        | 58,4364 |          | - | 0,1847<br>lac       | 58,2517  | 58,2517 |
| 29 | Islaz «Buzoiești»               | 36,5371 |          | - | 0,0525<br>lac       | 36,0121  | 36,0121 |
| 30 | Islaz «Rujet»                   | 5,78    |          | - | -                   | 5,78     | 5,78    |
| 31 | Islaz «Grajduri»                | 16,4735 |          | - | -                   | 16,4735  | 16,4735 |
| 32 | Islaz «Dealul lui Bârtă»        | 44,4270 |          | - | 0,1357<br>lac       | 44,2913  | 44,2913 |
| 33 | Islaz «Plaiu Oii»               | 12,3    |          | - | -                   | 12,3     | 12,3    |
| 34 | Islaz «Căsoaia»                 | 6,5     |          | - | -                   | 6,5      | 6,5     |
| 35 | Islaz «Valea Bascovului »       | 91,2    |          | - | -                   | 91,2     | 91,2    |
| 36 | Islaz «Morteanca»               | 9,2698  |          | - | -                   | 9,2698   | 9,2698  |
| 37 | Islaz «Dealul Floroiului»       | 9,214   |          | - | 0,610<br>lac        | 8,604    | 8,604   |
| 38 | Islaz «Lunca Poștei»            | 22,7794 |          | - | -                   | 22,7794  | 22,7794 |
| 39 | Islaz «Gogonțești»              | 14,2    |          | - | -                   | 14,2     | 14,2    |
| 40 | Islaz «Valea Boului»            | 13,3869 |          | - | -                   | 13,3869  | 13,3869 |
| 41 | Islaz «Săndulești»              | 16,8    |          | - | -                   | 16,8     | 16,8    |
| 42 | Islaz «Țarini Cotul-Lung»       | 9,6558  |          | - | -                   | 9,6558   | 9,6558  |
| 43 | Pășune punctul « La Vale»       | 0,3780  |          | - | -                   | 0,3780   | 0,3780  |
| 44 | Pășune punctul « Micșanu »      | 0,7664  |          | - | -                   | 0,7664   | 0,7664  |
| 45 | Persoane fizice sat<br>Cotmeana | 33,2838 | 151,0926 | - |                     | 184,3764 |         |

|    |                                |         |         |   |  |                |  |
|----|--------------------------------|---------|---------|---|--|----------------|--|
| 46 | Persoane fizice sat Costești   | 2,6620  | 13,4525 | - |  | 16,1145        |  |
| 47 | Persoane fizice Dealul Pădurii | 8,2250  | 31,2804 | - |  | 39,5064        |  |
| 48 | Persoane fizice sat Spiridoni  | 6,6452  | 38,4408 | - |  | 45,086         |  |
| 49 | Persoane fizice sat Lintești   | 9,2720  | 45,2702 | - |  | 54,5422        |  |
| 50 | Persoane fizice sat Vârloveni  | 5,6898  | 27,5388 | - |  | 33,2286        |  |
| 51 | Persoane fizice sat Pielești   | 4,5008  | 28,0568 | - |  | 32,5576        |  |
| 52 | Persoane fizice sat Bunești    | 2,3315  | 17,4879 | - |  | 19,8194        |  |
| 53 | Persoane fizice sat Drăgolești | 1,70    | 19,4914 | - |  | 21,1914        |  |
| 54 | Persoane fizice sat Bascovele  | 16,07   | 73,4204 | - |  | 89,4904        |  |
| 55 | Persoane fizice sat Negești    | 7,3218  | 21,0080 | - |  | 28,3298        |  |
| 56 | Persoane fizice sat Săndulești | 2,1966  | 9,5934  | - |  | 11,79          |  |
| 57 | Persoane fizice sat Ursoaia    | 10,1392 | 43,3820 | - |  | 53,5212        |  |
| 58 | Persoane fizice sat Zamfîrești | 3,2469  | 26,4212 | - |  | 29,6681        |  |
|    | <b>Total pășuni + fânețe</b>   |         |         |   |  | <b>1609,40</b> |  |

### 2.5.2 Organizarea administrativă

Islazurile sunt administrate de Consiliul Local al Comunei Cotmeana.

După anul 2007 au fost încheiate **contracte de concesiune** cu persoane fizice și juridice, pentru următoarele suprafețe de pajiști:

| Denumire Trup pășune       | Suprafață<br>concesionată – ha – |
|----------------------------|----------------------------------|
| Islaz «Dealul Uzi »        | 12,5251                          |
| Islaz «Valea Bascovului »  | 1,00                             |
| Islaz «Vârloveni »         | 63,29                            |
| Islaz «Valea Boului »      | 9,5                              |
| Islaz «Dulercea »          | 4,731                            |
| Islaz «Cotmenița »         | 1,00                             |
| Islaz «Țarini Cotu- Lung » | 2,6097                           |
| Islaz «Lunca Poștei»       | 0,3000                           |
| <b>TOTAL</b>               | <b>94,9558</b>                   |

După anul 2013 pajiștile au **fost închiriate către persoane fizice – fermieri înscriși în RNE**, după cum urmează:

| Denumire Trup pășune       | Suprafață<br>închiriată – ha – |
|----------------------------|--------------------------------|
| Islaz « Dealul Uzii »      | 40,5145                        |
| Islaz « Dealul Mare »      | 22,40                          |
| Islaz «Poiana Mare »       | 6,42                           |
| Islaz «Cârpeniș »          | 6,73                           |
| Islaz «Dealul Jgheboasei » | 11,53                          |
| Islaz «Iova»               | 1,53                           |
| Islaz «Dulercea»           | 10,56                          |
| Isla «Țapa»                | 70,3431                        |
| Islaz « Stupina »          | 5,41                           |
| Islaz «Valea Drăgolești »  | 3,09                           |
| Islaz «Zamfirești »        | 1,3155                         |
| Islaz «Șleau Ursoaia»      | 1,69                           |
| Islaz «Dealul Bunget»      | 35,8                           |
| Islaz «Dealul Baicului»    | 6,0                            |
| Islaz «Coasta Floarei»     | 14,8493                        |
| Islaz «Dealul Duchin»      | 17,5115                        |
| Islaz «Vârloveni»          | 63,2878                        |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Islaz «Dealul Negești»    | 35,0            |
| Islaz «Dealul Scoarței»   | 5,92            |
| Islaz «Muchia lui Stan»   | 5,4             |
| Islaz «Poiana Mocanului»  | 16,45           |
| Islaz «Cotmenița»         | 31,29           |
| Islaz «Dealul Troiței »   | 4,56            |
| Islaz « Dealul Bunești »  | 58,43           |
| Islaz « Buzoiești »       | 3,88            |
| Islaz « Rujet »           | 5,00            |
| Islaz « Grajduri »        | 10,65           |
| Islaz «Dealul lui Bârță»  | 28,94           |
| Islaz «Valea Bascovului » | 30,46           |
| Islaz «Morteanca»         | 4,39            |
| Islaz «Dealul Floroiului» | 9,2140          |
| Islaz «Lunca Poștei»      | 12,34           |
| Islaz «Valea Boului»      | 5,0             |
| Islaz « Săndulești »      | 3,82            |
| Islaz «Țărini Cotul-Lung» | 4,6             |
| Islaz « Plaiu Oii »       | 4,77            |
| <b>TOTAL</b>              | <b>599,0957</b> |

**Suprafața concesionată și închiriată este de 694,0515 ha, restul 256,0944 ha rămâne în administrarea Consiliului Local Cotmeana**

## **2.6 Enclave**

Din tabelul 2.5 rezultă o suprafață de 7,84 ha teren fără scop lucrativ (lacuri, etc.) ce se constituie de fapt în enclave.

### **3. Caracteristici geografice și climatice**

**3.1.** Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

**3.2.** Altitudine, expoziție, pantă

**3.3** Caracteristici pedologice și geologice

- fișele profilurilor de sol și analizele de laborator;
- bonitatea terenurilor

**3.4.** Rețeaua hidrografică

**3.5.** Date climatice

**3.5.1.** *Regimul termic*

**3.5.2.** *Regimul pluviometric*

**3.5.3.** *Regimul eolian*

ANEXE

-hărțile solurilor, a claselor de calitate, eroziunii terenurilor sau a caracteristicilor negative ale terenurilor

### 3. Caracteristici geografice și climatice

#### 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Din punct de vedere geomorfologic comuna Cotmeana se înscrie în cadrul Platformei piemontane Getice, subdiviziunea Platforma Cotmeana. La vest și la est limita platformei este marcată de culoarul Oltului, respectiv al Argeșului. La nord Platforma Cotmeana începe printr-o cuestasă subliniată de văi subsecvente scurte, iar la sud vine în contact cu Câmpia Română prin subdiviziunea acesteia, câmpia înaltă a Piteștilor.

Principalele forme de relief din cadrul perimetrului cartat sunt: platourile, versanții, luncile (văi înguste) și conurile proluviale. Platourile reprezintă forme de relief plan sau relativ plan, pe alocuri cu forme depresionare sau sunt ușor bombate acolo unde lățimea acestora se reduce foarte mult. Suprafața ocupată de platouri este foarte mare, reprezentând aproape jumătate din suprafața agricolă. La confluența a două văi platourile se îngustează și se termină, de regulă, printr-un pisc cu pante destul de accentuate.



Platou piemontan tipic-Costești (Cotmeana)

Versanții văilor secundare sunt foarte puternic și excesiv înclinați având profilul în formă de V. În cadrul versanților văilor principale (valea Grajduri, Bascov, Cotmeana și Cotmenița ) deosebim două zone distincte: una în treimea superioară

excesiv înclinată, afectată de un proces intens de eroziune și cealaltă în treimea mijlocie și inferioară cu aspect neuniform, vălurat pe alocuri cu pseudoterase ca rezultat al unor vechi procese complexe de pantă. Dacă eroziunea în suprafață a afectat și afectează o bună parte din suprafața cartată, eroziunea în adâncime este prezentă prin forme ca ogașe și râpi, pe areale mici și dispersate. Este de menționat faptul, că acolo unde cozile de vâlcea nu sunt împădurite, procesul de eroziune în adâncime, de înaintare a vâlcelor în cadrul reliefului plan al platformei se manifestă și în prezent. Suprafața ocupată de relieful înclinat, reprezintă o treime din totalul agricol. Luncile și conurile proluviale aparțin în general principalelor văi menționate mai sus și prezintă un relief plan sau relativ plan, dezvoltarea este neuniformă, asimetrică față de firul văilor, lățimea acestora fiind în general redusă.

### 3.2. Altitudine, expoziție, pantă

În cadrul teritoriului cartat interfluviile capătă aspectul unor platouri prelungi cu înălțimi variabile, ușor înclinate către sud-sud-est. Altitudinea maximă este de 618 m în nordul teritoriului (punctual Țapa), scăzând în sud la 500 m (punctul Crucea Înaltă). În sectorul vestic al teritoriului altitudinea maximă este de 531 m (Dealul Floroiu), minima ajungând la numai 482 m în zona sudică ( Dealul Gheboasei). Trecerea de la platou la versant se face în mod frecvent brusc, cu pante cuprinse între 18-25% și peste 25%, cea mai mare parte din aceste zone fiind împădurite.

### 3.3. Caracteristici pedologice și geologice

**a)** Cartarea pedologică și agrochimică a pajiștilor comunei Cotmeana s-a făcut în vara anului 2020, la scara de lucru 1/10000 cu categoria de complexitate III-C, pentru o suprafață de 1673 de hectare.

Probele de sol au fost analizate în laboratorul OSPA Argeș, după următoarele metode:

- \* pH \_\_\_\_\_ extract 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 \_\_\_\_\_ Socolov (STAS 7184 / 10 - 79 )
- \* carbonați \_\_\_\_\_ Scheibler (STAS 7184/16-80)

- \* suma bazelor \_\_\_\_\_ Kappen (STAS 7184 / 12 - 088 )
- \* aciditatea hidrolitică \_\_\_\_\_ Kappen ( STAS 7184 / 12 - 088 )
- \* aciditate totală \_\_\_\_\_ STAS 7184/12-088
- \* coeficient de higroscopicitate \_\_\_\_\_ Mitscherlich (STAS 7184 / 12 -088 )
- \* analiza granulometrică \_\_\_\_\_ Kacinski ( STAS 7184 / 12-088 )
- \* densitate aparentă pe probe în structură deranjată
- \* azot total \_\_\_\_\_ Kjeldal (STAS 7184/2-85)

Interpretarea datelor de teren și laborator s-a făcut conform Instrucțiunilor A.S.A.S-I.C.P.A București, aprobate cu ordinul MAAP nr.223/2002.

Tabelul 3.1

| Nr. crt. | Trup de pajiște  | Parcela descriptivă                                    | Altitudine (m) | Expoziție      | Pantă     |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| 1        | DEALU UZII       | 80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173, 80148 | 502            | fără expoziție | orizontal |
| 2        | DEALU MARE       | 80142, 80212, 80203                                    | 507            | fără expoziție | orizontal |
| 3        | POIANA MARE      | 80160, 80157, 653, 658, 651, 81                        | 513            | fără expoziție | 1-2%      |
| 4        | CĂRPENIȘ         | 80218, 80211, 80233, 77, 840                           | 457            | fără expoziție | orizontal |
| 5        | DEALU JGHEBOASEI | 80210, 80299, 80238                                    | 482            | fără expoziție | orizontal |
| 6        | IOVA             | 80200, 80204, 80209, 79                                | 475            | fără expoziție | 3%        |

|    |                  |                                          |         |                              |                 |
|----|------------------|------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------|
| 7  | CRÂMPOTEASA      | 83, 75, 80, 76, 82, 78                   | 430     | fără expoziție               | 1-3%            |
| 8  | DULERCEA         | 80043, 532                               | 494     | fără expoziție               | orizontal+5-10% |
| 9  | ȚAPA             | 80137, 81227, 81257, 80237, 80236, 80213 | 578-611 | fără expoziție               | 1-2%            |
| 10 | JUPÂNEASA        | 80230, 80219                             | 487     | fără expoziție               | 2-3%            |
| 11 | STUPINA          | 80224, 80225, 80208                      | 484     | fără expoziție               | 2-3%            |
| 12 | VALEA DRĂGOLEȘTI | 80220, 80231                             | 518-543 | semiînsorită                 | 15-25%          |
| 13 | PARACHELU        | 80222, 80235                             | 480     | semiînsorită                 | 5%              |
| 14 | ZAMFIREȘTI       | 80221, 80205                             | 506     | fără expoziție               | 2%              |
| 15 | BIVOLIȚA         | 80232, 80201, 80228                      | 475     | fără expoziție               | 1-3%            |
| 16 | ȘLEAU URSOAIA    | 80207, 80227                             | 485     | semiînsorită                 | 10%             |
| 18 | DEALU BUNGET     | 80226, 80191                             | 583     | fără expoziție               | 3%              |
| 19 | DEALU BAICULUI   | 80202                                    | 523     | fără expoziție               | 3%              |
| 20 | COASTA FLOAREI   | 80223                                    | 561-580 | însorită                     | 25%             |
| 21 | DEALU DUCHIN     | 80216                                    | 510     | semiînsorită                 | 5%              |
| 22 | VÂRLOVENI        | 80171                                    | 490     | fără expoziție               | 3-5%            |
| 23 | DEALU NEGEȘTI    | 80194                                    | 518     | fără expoziție               | orizontal       |
| 24 | DEALU SCOARȚEI   | 80192                                    | 505     | fără expoziție               | orizontal       |
| 25 | MUCHIA LUI STAN  | 80190                                    | 515     | semiînsorită                 | 3-5%            |
| 26 | POIANA MOCANULUI | 80172, 80174, 80161                      | 525     | fără expoziție               | orizontal       |
| 27 | COTMENIȚA        | 80138, 80147, 517, 520, 521, 422         | 418     | fără expoziție               | 2%              |
| 28 | DEALU TROIȚEI    | 80162, 80164, 80163                      | 532     | fără expoziție               | 1-3%            |
| 29 | DEALU BUNEȘTI    | 80159, 80175                             | 580     | fără expoziție               | 1-3%            |
| 30 | BUZOIEȘTI        | 80187, 80195, 80197, 80188, 363          | 520     | fără expoziție +<br>însorită | orizontal+3-5%  |
| 31 | RUJET            | 80180, 80166                             | 502     | semiînsorită                 | 5-15%           |
| 32 | GRAJDURI         | 80196, 80189, 80198, 80179, 80182, 80193 | 495     | fără expoziție               | 1-3%            |

|    |                      |                                   |         |                              |                   |
|----|----------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| 33 | DEALU LUI BÂRȚĂ      | 80215, 80206, 80234, 80214, 80217 | 530     | însorită                     | 5%                |
| 34 | PLAIU OII            | -                                 | 525     | însorită                     | 5-15%             |
| 35 | CĂSOAIA              | -                                 | 496     | fără expoziție               | 1-3%              |
| 36 | VALEA BASCOVULUI     | 562, 563                          | 498     | fără expoziție +<br>însorită | orizontal+20%     |
| 37 | MORTEANCA            | 80047, 415, 387                   | 506     | fără expoziție               | 1-3%              |
| 38 | DEALU FLOROIULUI     | 80022                             | 515     | însorită                     | 5-10%             |
| 39 | LUNCA POȘTEI         | -                                 | 420     | însorită                     | 15%               |
| 40 | GOGONȚEȘTI           | -                                 | 502     | fără expoziție               | 3%                |
| 41 | VALEA BOULUI         | -                                 | 495     | fără expoziție               | 1-3%              |
| 42 | SÂNDULEȘTI           | -                                 | 525     | fără expoziție               | orizontal + 5-15% |
| 43 | ȚARINI COTU-<br>LUNG | 44,46                             | 517     | fără expoziție               | orizontal         |
| 44 | LA VALE              | 638                               | 490     | fără expoziție               | 1-3%              |
| 45 | MICȘANU              | 80275                             | 485     | fără expoziție               | 3-5%              |
| 46 | SAT COTMEANA         | -                                 | 400-420 | semiînsorită                 | 10%               |
| 47 | SAT COSTEȘTI         | -                                 | 495     | fără expoziție               | 1-2%              |
| 48 | SAT DEALU<br>PĂDURII | -                                 | 490     | fără expoziție               | orizontal         |
| 49 | SAT SPIRIDONI        | -                                 | 511     | fără expoziție               | orizontal         |
| 50 | SAT LINTEȘTI         | -                                 | 525     | semiînsorită                 | orizontal + 5-15% |
| 51 | SAT VÂRLOVENI        | -                                 | 564     | fără expoziție               | orizontal         |
| 52 | SAT PIELEȘTI         | -                                 | 590     | fără expoziție               | orizontal         |
| 53 | SAT BUNEȘTI          | -                                 | 570     | fără expoziție               | orizontal         |
| 54 | SAT DRĂGOLEȘTI       | -                                 | 575     | semiînsorită                 | orizontal + 5-15% |
| 55 | SAT BASCOVELE        | -                                 | 480     | fără expoziție               | orizontal +15%    |
| 56 | SAT NEGEȘTI          | -                                 | 455     | semiînsorită                 | orizontal         |
| 57 | SAT SÂNDULEȘTI       | -                                 | 550     | însorită                     | 5%                |
| 58 | SAT URSOAIA          | -                                 | 420     | semiînsorită                 | orizontal + 10%   |

|    |                |   |     |          |       |
|----|----------------|---|-----|----------|-------|
| 59 | SAT ZAMFIREȘTI | - | 500 | însorită | 5-15% |
|----|----------------|---|-----|----------|-------|

| Nr. crt. | Parcela descriptivă | Tip de sol            | Subtip (varietate)               | Succesiune de orizonturi                                                                                                             | Tip de stațiune        | Supraf. ha             |
|----------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1        | DEALU UZII          | STAGNOSOL             | albic                            | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                                                                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 2        | DEALU MARE          | STAGNOSOL<br>PLANOSOL | albic<br>albic proxihipostagnic  | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/Bt <sub>1</sub> pIW/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 3        | POIANA MARE         | STAGNOSOL             | albic                            | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                                                                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 4        | CĂRPENIȘ            | ALUVIOSOL             | entic distric<br>proxiprundic    | Ao/Cnqq                                                                                                                              | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 5        | DEALU JGHEBOASEI    | STAGNOSOL<br>LUVOSOL  | albic<br>albic proxihipostagnic  | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                 | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 6        | IOVA                | LUVOSOL<br>REGOSOL    | albic proxihipostagnic<br>distic | Aow/Eaw/BEw/BtW<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                                       | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 7        | CRÂMPOTEASA         | STAGNOSOL<br>LUVOSOL  | albic<br>albic proxihipostagnic  | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                 | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 8        | DULERCEA            | LUVOSOL               | albic proxihipostagnic           | Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                                      | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |

|    |                  |                      |                                          |                                                                                                                                     |                        |                        |
|----|------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 9  | ȚAPA             | STAGNOSOL<br>LUVOSOL | albic<br>albic proxihipostagnic          | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 10 | JUPĂNEASA        | LUVOSOL              | albic proxihipostagnic                   | Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                                     | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 11 | STUPINA          | LUVOSOL              | albic proxihipostagnic                   | Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                                     | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 12 | VALEA DRĂGOLEȘTI | REGOSOL<br>LUVOSOL   | distric<br>albic proxihipostagnic        | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                      | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 13 | PARACHELU        | ALUVIOSOL<br>REGOSOL | entic distric<br>proxiprundic<br>distric | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                                              | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 14 | ZAMFIREȘTI       | STAGNOSOL<br>LUVOSOL | albic<br>albic proxihipostagnic          | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 15 | BIVOLIȚA         | ALUVIOSOL<br>REGOSOL | entic distric<br>proxiprundic<br>distric | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                                              | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 16 | ȘLEAU URSOAIA    | STAGNOSOL<br>LUVOSOL | albic<br>albic proxihipostagnic          | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 17 | DEALU BUNGET     | REGOSOL<br>LUVOSOL   | distric<br>albic proxihipostagnic        | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                      | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 18 | DEALU BAICULUI   | STAGNOSOL<br>LUVOSOL | albic<br>endostagnic                     | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Elvw/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 19 | COASTA FLOAREI   | REGOSOL              | distric                                  | Ao/CAq/Cnqq                                                                                                                         | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 20 | DEALU DUCHIN     | LUVOSOL              | alic endohipostagnic                     | Ao/Elvw/EBw/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W                                                                                     | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 21 | VÂRLOVENI        | ALOSOL               | prelucic                                 | Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                                                                          | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |

|    |                     |                      |                                          |                                                                                      |                        |                        |
|----|---------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 22 | DEALU NEGEȘTI       | STAGNOSOL            | albic                                    | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 23 | DEALU SCOARȚEI      | LUVOSOL              | endostagnic                              | Aow/Elvw/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                       | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 24 | MUCHIA LUI STAN     | REGOSOL<br>ALOSOL    | distric<br>prelucic                      | Ao/CAq/Cnqq<br>Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                            | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 25 | POIANA<br>MOCANULUI | PLANOSOL             | albic proxistagnic                       | Aow/Eaw/Bt <sub>1</sub> pW/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                       | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 26 | COTMENIȚA           | ALUVIOSOL<br>REGOSOL | entic distric<br>proxiprondic<br>distric | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                               | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 27 | DEALU TROIȚEI       | STAGNOSOL            | albic                                    | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 28 | DEALU BUNEȘTI       | STAGNOSOL            | albic                                    | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 29 | BUZOIEȘTI           | STAGNOSOL            | albic                                    | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 30 | RUJET               | ALOSOL               | prelucic                                 | Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                           | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 31 | GRAJDURI            | REGOSOL              | distric                                  | Ao/CAq/Cnqq                                                                          | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 32 | DEALU LUI BÂRȚĂ     | STAGNOSOL            | albic                                    | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                    | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 33 | PLAIU OII           | STAGNOSOL<br>LUVOSOL | albic<br>albic proxihpostagnic           | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |
| 34 | CĂSOAIA             | ALOSOL               | prelucic                                 | Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                           | pajiști revene de deal | pajiști revene de deal |

|    |                      |                                              |                                                                            |                                                                                                                   |                           |                              |
|----|----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 35 | VALEA<br>BASCOVULUI  | ALUVIOSOL<br>REGOSOL                         | entic distric<br>proxiprundic<br>distric                                   | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 36 | MORTEANCA            | STAGNOSOL<br>LUVOSOL                         | albic<br>albic proxihpostagnic                                             | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                           | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 37 | DEALU<br>FLOROIULUI  | ALOSOL                                       | prelucic                                                                   | Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                                                        | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 38 | LUNCA POȘTEI         | ALUVIOSOL<br>REGOSOL                         | entic distric<br>proxiprundic<br>distric                                   | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 39 | GOGONȚEȘTI           | ALOSOL                                       | prelucic                                                                   | Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                                                        | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 40 | VALEA BOULUI         | ALUVIOSOL<br>REGOSOL                         | entic distric<br>proxiprundic<br>distric                                   | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 41 | SĂNDULEȘTI           | STAGNOSOL                                    | albic                                                                      | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                                              | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 42 | ȚARINI COTU-<br>LUNG | STAGNOSOL<br>LUVOSOL                         | albic<br>albic proxihpostagnic                                             | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                           | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 43 | LA VALE              | ALUVIOSOL<br>REGOSOL                         | entic distric<br>proxiprundic<br>distric                                   | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 44 | MICȘANU              | STAGNOSOL                                    | albic                                                                      | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                                              | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 45 | SAT COTMEANA         | ALUVIOSOL<br>REGOSOL<br>STAGNOSOL<br>LUVOSOL | entic distric<br>proxiprundic<br>distric<br>albic<br>albic proxihpostagnic | Ao/Cnqq<br>Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 46 | SAT COSTEȘTI         | PLANOSOL                                     | albic proxistagnic                                                         | Aow/Eaw/Bt <sub>1</sub> pW/Bt<br>2W/Bt3W                                                                          | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |

|    |                      |                                                      |                                                                                |                                                                                                                                           |                           |                              |
|----|----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 47 | SAT DEALU<br>PĂDURII | REGOSOL<br>LUVOSOL                                   | distric<br>albic proxihpostagnic                                               | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 48 | SAT SPIRIDONI        | PLANOSOL                                             | albic proxistagnic                                                             | Aow/Eaw/Bt <sub>1</sub> pIW/Bt<br>2W/Bt3W                                                                                                 | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 49 | SAT LINTEȘTI         | ALUVIOSOL<br><br>REGOSOL<br>STAGNOSOL<br><br>LUVOSOL | entic distric<br>proxiprundic<br>distric<br>albic<br><br>albic proxihpostagnic | Ao/Cnqq<br><br>Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                     | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 50 | SAT VÂRLOVENI        | REGOSOL<br>LUVOSOL                                   | distric<br>albic proxihpostagnic                                               | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 51 | SAT PIELEȘTI         | STAGNOSOL<br><br>LUVOSOL                             | albic<br><br>endostagnic                                                       | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Elvw/Bt <sub>1</sub> W/Bt <sub>2</sub><br>W/Bt <sub>3</sub> W | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 52 | SAT BUNEȘTI          | REGOSOL<br>LUVOSOL                                   | distric<br>albic proxihpostagnic                                               | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 53 | SAT DRĂGOLEȘTI       | STAGNOSOL<br><br>LUVOSOL                             | albic<br><br>albic proxihpostagnic                                             | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                   | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 54 | SAT BASCOVELE        | ALUVIOSOL<br><br>REGOSOL<br>STAGNOSOL<br><br>LUVOSOL | entic distric<br>proxiprundic<br>distric<br>albic<br><br>albic proxihpostagnic | Ao/Cnqq<br><br>Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                     | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 55 | SAT NEGEȘTI          | STAGNOSOL                                            | albic                                                                          | Aow/EaW/EBW/Bt <sub>1</sub><br>W/Bt <sub>2</sub> W/Bt <sub>3</sub> W                                                                      | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 56 | SAT SÂNDULEȘTI       | REGOSOL<br>LUVOSOL                                   | distric<br>albic proxihpostagnic                                               | Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                                            | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 57 | SAT URSOAIA          | ALUVIOSOL<br><br>REGOSOL<br>LUVOSOL                  | entic distric<br>proxiprundic<br>distric<br>albic proxihpostagnic              | Ao/Cnqq<br><br>Ao/CAq/Cnqq<br>Aow/Eaw/BEw/BtW                                                                                             | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |
| 58 | SAT ZAMFIREȘTI       | REGOSOL<br>ALOSOL                                    | distric epischeletic<br>preluciv                                               | Ao/ACq/Cnqq<br>Ao/Bt <sub>1</sub> w/Bt <sub>2</sub> w/BCW                                                                                 | pajiști revene de<br>deal | pajiști<br>revene de<br>deal |

**b) Geologie-materiale parentale** - Originea piemontană a regiunii este trădată de apariția în râpi a pietrișurilor de Căndești, roșiatice sau cenușii cu structură torențială. Peste aceste pietrișuri villafranchiene care în unele zone au fost întâlnite la 4 – 5m s-a depus o cuvertură de luturi fine pleistocene.

Roca mamă a solurilor de pe platouri este constituită din argile lutoase și luturi argiloase, aceste depozite având în compoziție un procent de peste 50% argilă, pe alocuri întâlnindu-se și argile cu caracter gonflant.

Pe versanți roca mamă este destul de heterogenă în funcție de litologia inițială, dar și de intensitatea procesului de eroziune în suprafață: argile lutoase, luturi argiloase, luturi, luturi nisipoase și nisipuri lutoase pe alocuri cu pietrișuri. La baza versanților întâlnim frecvent pietrișuri și nisipuri de natură deluvo-coluvială.



Pietrișuri la baza versantului

În cadrul luncii și a conurilor proluviale roca mamă este de natură aluvială și coluvială fiind constituită din luturi nisipoase, luturi și mai puțin luturi argiloase.

Din punct de vedere geologic regiunea corespunde unei părți a Depresiunii Getice, partea vestică a avantfosei carpatice (apărută prin scufundarea fundamentului cristalin din fața Carpaților Meridionali și invazia mării senoniene) a cărei umplere cu sedimente și transformare în uscat a durat până la sfârșitul terțiarului și poate chiar începutul cuaternarului. Prin depunerea la încheierea ciclurilor de sedimentare a cuverturii de pietrișuri și nisipuri, piemontane, noua unitate de relief a căpătat forma

și caracterele unui piemont. Formarea piemontului corespunde în timp trecerii de la pliocen la cuaternar , adică în cea mai mare villafranchianului. Trebuie specificat că formarea piemontului și exondarea regiunii nu s-a făcut simultan de la marginea muntelui până în câmpie, ci în faze successive, de la nord la sud. Din această cauză eroziunea s-a manifestat diferit de la nord la sud, iar fragmentarea reliefului de asemenea s-a făcut diferențiat (rețeaua hidrografică a fragmentat podul piemontan inițial în interfluvii subțiri în amonte și mai late în porțiunea centrală și sudică).

Extremitatea nordică a Piemontului Cotmeana, ce cuprinde satele Pielești, Drăgolești și Bunești, din comuna Cotmeana, este reprezentată de o platformă piemontană, largă și este denumită Dealul Țapa, unde solurile au cea mai înaintată stare de evoluție. Luvisolurile albice și stagnosolurile albice sunt solurile dominante și s-au format printr-un proces înaintat de podzolire a argilei. Morfologia lor este asemănătoare și prezintă următoarele orizonturi: Ao sau AoW în cazul stagnosolurilor, EaW-EBW-BtW. Mai la sud, platourile piemontane sunt ocupate de planosoluri.

Formarea și evoluția planosolurilor sunt în mare parte asemănătoare cu cele ale luvisolurilor albice, procesele pedogenetice determinante fiind iluvierea și eluvierea, cu formarea unui profil de sol de tipul Ao-Eaw-BtW. La planosoluri schimbarea texturală abruptă apare ca rezultat al eluvierii-iluvierii, manifestată în condiții specifice de drenaj intern și extern slabe. La realizarea schimbării texturale abrupte contribuie și materialele parentale bistratificate: textură mijlocie (lut, lut-prăfos, lut-nisipos) pe textură fină (argilă lutoasă sau argilă medie). Din aceleași cauze de drenaj deficitar apare supraumezirea și stagnarea apei în interiorul solului producând stagnogleizarea orizonturilor atât inferioare cât și superioare.

Luvisolurile albice îmbracă o mare parte a platourilor înguste cu înclinări foarte mici, precum și unele suprafețe de racord între acestea și versanții propriu – ziși cu pante care nu depășesc 5-10 %. Principala trăsătură a acestor soluri constă în acumularea prin iluviere a materialului fin argilos în părțile mediană și inferioară a profilului pedogenetic, formând orizonturile Bt care devin impermeabile la creșterea umidității provocată de precipitații și formarea unui orizont eluvial (Ea), de culori deschise (albice), între orizontul iluvial și cel bioacumulativ, de la suprafață. Orizontul superior este de regulă distinct față de restul profilului prin cantitatea mai scăzută de argilă (22 -31%, uneori 39%; în timp ce sub acesta participarea argilei crește până la 45-66%). Dacă în orizontul A structura lipsește sau este distrusă prin tasare sau datorită lucrărilor mecanizate defectuos executate, în adâncime predomină agregatele sub formă de prismă, de mărime mare și medie. Sunt destul de rare cazurile când este prezentă structura poliedrică sau granulară în primii 20-25 cm de sol.

Toate aceste soluri care sunt formate pe platourile piemontane, unde se desfășoară procesele de alterare, levigare, debazificare, acidifiere și migrare a coloizilor fac parte din categoria solurilor cele mai puțin favorabile agriculturii din cauza proprietăților fizice și chimice.

Stagnosolurile care ocupă același tip de relief ca și luvisolurile descrise (luvisolul albic și planosolul), se diferențiază prin formarea orizontului stagnogleic W, în primii 50 cm ai solului, din cauza stagnerii temporare a apei și la suprafața solului. Au de asemenea textură fină în orizonturile inferioare, și cel mai frecvent, la nivelul orizonturilor stagnice apar concrețiuni de sescvioxizi (bobovine). Culorile sunt deschise cu pete ruginii în orizonturile superioare și gri cu ruginiu (marmorat) în orizonturilor iluviale. Au de asemenea fertilitate scăzută mai ales din cauza regimului hidric, exces de umiditate în perioadele reci și uscate extrem în perioadele calde.

Aluviosolurile sunt formate pe depozitele fluviatile, preponderent alcătuite din pietrișuri transportate de pe versanți. Pe terase predomină subtipul distric endoprundic iar în lunci și pe terasele joase sunt aluviosoluri superficiale cu orizont Ao foarte puțin dezvoltat, urmat imediat de pietrișurile și nisipurile din orizontul C, subtipul entic. Pe conurile de dejecție s-au format aluviosoluri coluvice, de asemenea foarte slab evolute și pe material parental aluvial, grosier. Aluviosolurile evolute pot avea fertilitate bună dar în această zonă, materialele parentale și evoluția lor scurtă nu au dus la solificare accentuată când solul dobândește proprietăți fizice și chimice optime. Profilul tipic din zonă are morfologia Ao/AC/Cn cu conținut ridicat de pietriș în orizonturile inferioare și reacție acidă.

Regosolurile, tot din clasa protisolurilor (soluri neevolute, incipiente) au aceeași morfologie, un profil bioacumulativ și sub el orizontul C, constituit din materiale neconsolidate, neafectate de pedogenează. Aici, apar pe versanți, cu diferite înclinări, dar cu dinamică accentuată (eroziuni, alunecări etc), ce reîmprospătează periodic materialul parental. Au fertilitate redusă și necesită lucrări de amenajare antierozionale, de stabilizare etc.



Acoperirea solului cu sedimente rezultate în urma eroziunii din partea superioară a versantului

Antrosolurile erodice apar pe versanții defrișați și în bazinele de recepție, în zone cu pante variabile între 3 și 20 %, uneori chiar până la 25-30 %. Solurile sunt trunchiate, adică prin eroziune s-au înlăturat strate groase din profilul de sol iar instalarea eroziunii în adâncime formează numeroase rigoleși chiar ogașe. Foarte frecvente sunt subtipurile argice, acolo unde eroziune s-a instalat pe marginea platourilor piemontane.

**c) Poluarea și degradarea solului.** Calitatea și fertilitatea solurilor care sunt folosite pentru pajiști în comuna Cotmeana sunt afectate de procese restrictive, observate în morfologia profilului de sol sau din interpretarea datelor analitice.

**Stagnogleizarea,** afectează toate solurile de pe platourile piemontane și suprafețele de racord cu pantă relativ mică. Intensitatea fenomenului este maximă și duce la formarea solurilor din clasa hidrisolurilor. Stagnogleizarea are loc în solurile cu conținut ridicat de argilă, cu drenaj lateral și vertical insuficient. De asemenea caracterizează întotdeauna luvisolurile albice iar la planosoluri este subînțeles acest caracter. Apa din precipitații rămâne perioade mai mari la suprafața terenului, iar infiltrarea în adâncime este îngreunată de stratele argiloase care după un timp devin impermeabile. În aceste condiții, oxidarea metalelor din compoziția solului se face în exces de umiditate, raportul dintre apă și aer este defavorabil acestuia din urmă. Se pot observa numeroase pete de oxidare și de reducere (de culori roșiatică-ruginie și negricioasă) dar și concrețiuni de tipul bobovinilor, uneori destul de mari. Stagnogleizarea este un fenomen care se produce în timp, dar menținerea periodică a apei în sol în cantitate mare dăunează plantelor de cultură. Scarificarea executată

periodic, împreună cu amendarea și fertilizarea organică ar ușura pătrunderea apei meteorice la adâncime mai mare.

Tot pe acest relief se produce și o debazificare accentuată. **Reacția acidă** a solului afectează toate pajiștile din Cotmeana și de aceea ameliorarea acestor efecte se face prin aplicarea amendamentelor cu carbonat de calciu și a îngrășămintelor organice.

**Eroziunea în suprafață** are loc în condițiile reliefului înclinat – pe versanți sub influența înclinării, stratelor subiacente și a precipitațiilor o parte din materialul solului se pierde prin transport gravitațional. Orizonturile A sunt scurtate sau înlăturate în totalitate. Acolo unde panta depășește 10 – 15 % procesul de pedogeneză este mult întârziat, încât apar soluri neevoluate de tipul regosolurilor iar pe zonele defrișate se apare roca la zi și peisaj tipic de ”badlands” (zona Țapa). În unele cazuri se constată existența unor cantități mari de schelet (chiar peste 60-70% din masa solului), atât în profilul pedologic, cât și la suprafața terenului. Substratul foarte bogat în argilă corelat cu pășunatul nerațional și cu relieful sunt principalele cauze ale eroziunii.

**Eroziunea în adâncime.** Șiroirea este și ea prezentă sub forma unor rigole adânci de 2- 3,5 m, destul de dese. Pentru toate zonele afectate de eroziune excesivă și care nu mai pot fi utilizate în agricultură recomandăm plantarea lor cu arbori și trecerea lor în fondul funciar forestier.

**Inundabilitatea** este un risc care apare la un nivel cuprins între 2 și 5 ani, dar în cazul precipitațiilor abundente se poate produce o creștere spectaculoasă a debitului văilor Bascov, Cotmeana, Cotmenița, Grajduri etc. Și celelalte văi din teritoriu au caracter torențial (lungime scurtă și profil longitudinal înclinat). La ieșirea acestor văi dintre versanți în numeroase locuri s- au format conuri de dejecție, care își măresc dimensiunile la fiecare viitură.

**Acoperirea solului cu sedimente (colmatarea solului)** este în principal o consecință a eroziunii în adâncime produsă prin intermediul torenților care transport material de pe versant și îl depun la baza acestora , formând conuri de dejecție. Afectează toate pajiștile situate la baza versanților prin depuneri periodice de pietrișuri.

#### **d) Bonitatea terenurilor**

Cunoscându-se în detaliu caracteristicile morfologice, fizice și chimice ale solurilor identificate pe suprafețele cu pajiști, precum și elementele cadrului natural în care s-au format și au evoluat acestea, s-a executat bonitarea terenurilor, în strânsă legătură cu necesitățile plantelor specifice pajiștilor. Evaluarea a ținut cont, în primul rând, de condițiile naturale, constând în forma de relief, cu pantă și expoziție; elementele climatice (temperaturi medii multianuale cu valori corectate în funcție de expoziția terenului și precipitațiile anuale cu valori corectate după înclinarea suprafeței); hidrologie-rețeaua de suprafață și pânza freatică (excesul de umiditate pluvială, adâncimea medie a apei freactice - de aici derivând intensitatea proceselor de gleizare și stagnogleizare). Alte elemente utile caracterizării fizice a solului au fost: textura în orizonturile superioare, porozitatea totală corelată cu gradul de tasare, volumul edafic. Din punct de vedere al chimismului solului, s-au luat în calcul reacția în orizontul situat în primii 20 cm, conținutul de carbonat de calciu, rezerva de humus calculată pe adâncimea de 50 cm în corelație cu densitatea aparentă și cu nivelul humusului din orizonturile întâlnite în acest interval. Din întrepătrunderea acestor elemente au rezultat cele mai reprezentative restricții care acționează asupra potențialului pastoral al terenului. Fiecare din cei 17 indicatori luați în calcul în cursul bonității participă la obținerea notei de bonitare cu un coeficient cuprins între 0 și 1, după cum caracteristica respectivă este sau nu favorabilă dezvoltării plantei (speciile de pomi analizate). Produsul acestor coeficienți a fost înmulțit cu 100 și a rezultat nota de bonitare pentru condiții naturale. Diversitatea condițiilor de formare și evoluare a solurilor impune variația notelor medii ponderate de bonitare. După notele de bonitare, terenurile agricole se grupează în următoarele clase de calitate:

Clasa I-a de calitate: 81-100 puncte

Clasa a II-a de calitate: 61-80 puncte

Clasa a III-a de calitate: 41-60 puncte

Clasa a IV-a de calitate: 21-40 puncte

Clasa a V-a de calitate: 0-20 puncte

| Indicatori<br>ecopedologici | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                            | <i>STAGNOSOL albic</i> |           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
|                                                                            | US 11 /COTMEANA /2020  |           |
|                                                                            | PĂȘUNE                 | FÂNEAȚĂ   |
| Temperatură medie anuală 09,5                                              | 1                      | 1         |
| Precipitații medii anuale 0650                                             | 0,9                    | 0,9       |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                      | 1         |
| Starea de stagnogleizare 6                                                 | 0,6                    | 0,6       |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                      | 1         |
| Textura în orizontul A 43                                                  | 1                      | 1         |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                      | 1         |
| Panta terenului 01                                                         | 1                      | 1         |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                      | 1         |
| Adâncimea apei freatice 15,0                                               | 0,9                    | 0,9       |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                           | 1                      | 1         |
| Porozitatea totală +15                                                     | 1                      | 1         |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                      | 1         |
| pH în A sau în primii 20 cm 4,7                                            | 0,8                    | 0,8       |
| Volumul edafic 175                                                         | 1                      | 1         |
| Rezerva de humus 090                                                       | 0,9                    | 0,8       |
| Excesul de umiditate de suprafață 5                                        | 0,8                    | 0,8       |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(27 puncte)</b>                        | <b>28</b>              | <b>25</b> |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a IV-a)</b> | <b>IV</b>              | <b>IV</b> |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                 | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                             | <i>LUVOSOL albic proxihypostagnic</i>                              |                |
|                                                                             | <b>US 6 / COTMEANA /2020</b>                                       |                |
|                                                                             | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                                               | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                                              | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                                              | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 4                                                  | 0,9                                                                | 0,9            |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                   | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 34                                                   | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02                                              | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 03                                                          | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                                                       | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0                                                | 0,9                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                            | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                    | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 4,7                                             | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 113                                                          | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 090                                                        | 0,9                                                                | 0,8            |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>3                                      | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(45 puncte)</b>                         | <b>47</b>                                                          | <b>42</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a III-a)</b> | <b>III</b>                                                         | <b>III</b>     |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            | <i>PLANOSOL albic proxistagnic</i>                                 |                |
|                                                                            | <b>US 9/ COTMEANA /2020</b>                                        |                |
|                                                                            | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                                              | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                                             | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 5                                                 | 0,7                                                                | 0,7            |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 32                                                  | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 01                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0                                               | 0,9                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                           | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +25                                                     | 0,9                                                                | 0,9            |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 4,7                                            | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 175                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 090                                                       | 0,9                                                                | 0,8            |
| Excesul de umiditate de suprafață 5                                        | 0,8                                                                | 0,8            |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(26 puncte)</b>                        | <b>27</b>                                                          | <b>24</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a IV-a)</b> | <b>IV</b>                                                          | <b>IV</b>      |

| Indicatori<br>ecopedologici                                    | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                | <b>REGOSOL distric epischeletic</b>                                |                |
|                                                                | <b>US 2/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                                | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 10,5                                  | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0525                                 | 0,8                                                                | 0,7            |
| Starea de gleizare a solului 0                                 | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0                                     | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                                      | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 32                                      | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02                                 | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 17                                             | 0,9                                                                | 0,8            |
| Alunecări de teren 41                                          | 0,9                                                                | 0,9            |
| Adâncimea apei freatice 15,0                                   | 0,8                                                                | 0,8            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                               | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                                         | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                       | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2                                | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 063                                             | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 193                                           | 1                                                                  | 1              |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1                         | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><br><b>(33 puncte)</b>        | <b>37</b>                                                          | <b>29</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște(clasa aIV-a)</b> | <b>IV</b>                                                          | <b>IV</b>      |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            | <i>ALUVIOSOL distric endoprundic</i>                               |                |
|                                                                            | <b>US 4/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                                            | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                                              | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                                             | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0                                                 | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 22                                                  | 0,6                                                                | 0,5            |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 01                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 02,0                                               | 1                                                                  | 1              |
| Inundabilitatea prin revărsare 2                                           | 0,9                                                                | 0,9            |
| Porozitatea totală +15                                                     | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2                                            | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 063                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 090                                                       | 1                                                                  | 0,9            |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1                                     | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(34 puncte)</b>                        | <b>39</b>                                                          | <b>29</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a IV-a)</b> | <b>IV</b>                                                          | <b>IV</b>      |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            | <i>STAGNOSOL albic</i>                                             |                |
|                                                                            | <b>US 12/COTMEANA /2020</b>                                        |                |
|                                                                            | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                                              | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                                             | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 5                                                 | 0,7                                                                | 0,7            |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 34                                                  | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 01                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0                                               | 0,9                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                           | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                                                     | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 4,7                                            | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 175                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 140                                                       | 1                                                                  | 0,9            |
| Excesul de umiditate de suprafață 4                                        | 0,9                                                                | 0,9            |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(35 puncte)</b>                        | <b>37</b>                                                          | <b>33</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a IV-a)</b> | <b>IV</b>                                                          | <b>IV</b>      |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            | <i>ALUVIOSOL coluvic</i>                                           |                |
|                                                                            | <b>US 5/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                                            | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                                              | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0575                                             | 0,9                                                                | 0,8            |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0                                                 | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 43                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 07                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 03,5                                               | 0,9                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                           | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                                                     | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,3                                            | 1                                                                  | 1              |
| Volumul edafic 035                                                         | 0,9                                                                | 0,9            |
| Rezerva de humus 205                                                       | 1                                                                  | 1              |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1                                     | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(69 puncte)</b>                        | <b>73</b>                                                          | <b>65</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a II-a)</b> | <b>II</b>                                                          | <b>II</b>      |

| Indicatori<br>ecopedologici                                                | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            | <i>REGOSOL distric epischeletic</i>                                |                |
|                                                                            | <b>US 1/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                                            | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 10,5                                              | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0525                                             | 0,8                                                                | 0,7            |
| Starea de gleizare a solului 0                                             | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0                                                 | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                                                  | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 21                                                  | 0,6                                                                | 0,5            |
| Gradul de poluare a solului 02                                             | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 17                                                         | 0,9                                                                | 0,8            |
| Alunecări de teren 00                                                      | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 7,0                                                | 0,8                                                                | 0,8            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                                           | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                                                     | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00                                   | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2                                            | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 063                                                         | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 325                                                       | 1                                                                  | 1              |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>4                                     | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(23 puncte)</b>                        | <b>28</b>                                                          | <b>18</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a IV-a)</b> | <b>IV</b>                                                          | <b>V</b>       |

| Indicatori<br>ecopedologici                         | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                     | <i>ALUVIOSOL entic epiprundic</i>                                  |                |
|                                                     | <b>US 3/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                     | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                       | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                      | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                      | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0                          | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                           | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 32                           | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02                      | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 01                                  | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                               | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 1,4                         | 0,8                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 2                    | 0,9                                                                | 0,9            |
| Porozitatea totală +15                              | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00            | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2                     | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 015                                  | 0,7                                                                | 0,7            |
| Rezerva de humus 045                                | 0,9                                                                | 0,8            |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1              | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(29 puncte)</b> | <b>29</b>                                                          | <b>29</b>      |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b>   | <b>IV</b>                                                          | <b>IV</b>      |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| (clasa a IV-a) |  |  |
|----------------|--|--|

| Indicatori<br>ecopedologici                         | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                     | <i>LUVOSOL albic proxihipostagnic</i>                              |                |
|                                                     | <b>US 7/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                                     | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5                       | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650                      | 0,9                                                                | 0,9            |
| Starea de gleizare a solului 0                      | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 4                          | 0,9                                                                | 0,9            |
| Salinizarea/alcalizare 00                           | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 42                           | 1                                                                  | 1              |
| Gradul de poluare a solului 02                      | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 03                                  | 1                                                                  | 1              |
| Alunecări de teren 00                               | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0                        | 0,9                                                                | 0,9            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0                    | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                              | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00            | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 4,7                     | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 175                                  | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 140                                | 1                                                                  | 0,9            |
| Excesul de umiditate de suprafață 4                 | 0,9                                                                | 0,9            |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(50 puncte)</b> | <b>53</b>                                                          | <b>47</b>      |

|                                                                      |            |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>CLASA DE CALITATE pentru<br/>pajiște<br/><br/>(clasa a III-a)</b> | <b>III</b> | <b>III</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|

| Indicatori<br>ecopedologici              | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                          | <i><b>LUVOSOL proxihipostagnic</b></i>                             |                |
|                                          | <b>US 8/COTMEANA /2020</b>                                         |                |
|                                          | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5            | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0575           | 0,9                                                                | 0,8            |
| Starea de gleizare a solului 0           | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 3               | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 32                | 0,9                                                                | 0,9            |
| Gradul de poluare a solului 02           | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 12                       | 1                                                                  | 0,9            |
| Alunecări de teren 00                    | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0             | 0,8                                                                | 0,8            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0         | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                   | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00 | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2          | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 113                       | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 205                     | 1                                                                  | 1              |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1   | 1                                                                  | 1              |
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>            | <b>52</b>                                                          | <b>42</b>      |

|                                                                      |            |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>(47 puncte)</b>                                                   |            |            |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru<br/>pajiște<br/><br/>(clasa a III-a)</b> | <b>III</b> | <b>III</b> |

| Indicatori<br>ecopedologici              | Tipul de sol,<br>coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște |                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                          | <i><b>ALOSOL preluvic</b></i>                                      |                |
|                                          | <b>US 10/COTMEANA /2020</b>                                        |                |
|                                          | <b>PĂȘUNE</b>                                                      | <b>FÂNEAȚĂ</b> |
| Temperatură medie anuală 09,5            | 1                                                                  | 1              |
| Precipitații medii anuale 0650           | 0,8                                                                | 0,7            |
| Starea de gleizare a solului 0           | 1                                                                  | 1              |
| Starea de stagnogleizare 0               | 1                                                                  | 1              |
| Salinizarea/alcalizare 00                | 1                                                                  | 1              |
| Textura în orizontul A 42                | 1                                                                  | 1              |
| Gradul de poluare a solului 02           | 1                                                                  | 1              |
| Panta terenului 03                       | 0,9                                                                | 0,8            |
| Alunecări de teren 00                    | 1                                                                  | 1              |
| Adâncimea apei freatice 15,0             | 0,8                                                                | 0,8            |
| Inundabilitatea prin revărsare 0         | 1                                                                  | 1              |
| Porozitatea totală +15                   | 1                                                                  | 1              |
| Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00 | 1                                                                  | 1              |
| pH în A sau în primii 20 cm 5,2          | 0,8                                                                | 0,8            |
| Volumul edafic 113                       | 1                                                                  | 1              |
| Rezerva de humus 205                     | 1                                                                  | 1              |
| Excesul de umiditate de suprafață<br>1   | 1                                                                  | 1              |

|                                                                             |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b><br><b>(41 puncte)</b>                         | <b>46</b>  | <b>36</b> |
| <b>CLASA DE CALITATE pentru</b><br><b>pajiște</b><br><b>(clasa a III-a)</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> |

Fertilitatea redusă a solurilor ocupate de pajiștile comunei Cotmeana este evidențiată prin clasele de calitate, cea mai frecventă fiind clasa a IV-a, suprafețe reduse fiind în clasa a III-a și mult mai reduse în clasa a II-a de calitate. După relief și tipurile de sol constatăm că solurile platourilor piemontane sunt toate în clasa a IV-a de calitate, iar solurile situate pe versanții slab-moderat înclinați se încadrează în clasa a III-a. Solurile din lunci și de pe terase sunt de asemenea slab fertile și se încadrează în clasa a IV-a de calitate.

Notele mici de bonitare pentru stagnosoluri, planosoluri și luvisoluri sunt rezultatul argilozității lor coroborată cu relieful plan, ce duc la stagnogleizarea intensă a solului, la care se mai adaugă reacția acidă a solului și gradul redus de saturație în baze (sub 53%) .

La aluviosoluri și regosoluri, volumul edafic redus și chimia acestora sunt principalii indicatori defavorizanți pentru calitatea solului.

### 3.4. Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică în Platforma Cotmeana, ca de altfel și cea din cadrul teritoriului cartat se caracterizează prin aceea că la început văile sunt apropiate și cu obârșii estompate, apoi diverg ca pe spinarea unui vast agestru adâncindu –se în el până la 50 – 100 m și fragmentând piemontul în numeroase culmi.

Principalele văi care fragmentează teritoriul sunt:

- Cotmeana cu afluentul său pe partea dreaptă Cotmenița, această vale își are obârșia în cadrul perimetrului cartat, o direcție generală de scurgere de la nord la sud și este afluent pe stânga al râului Vedea;

- Bascovul și valea Grajduri fragmentează sectorul estic al teritoriului, confluează în zona satului Ursoaia și se varsă în râul Argeș la nord de Pitești;

Aceste văi au debit temporar, puternic influențat de regimul pluviometric, vara seacă deoarece izvoarele care le alimentează au un debit redus.

Rețeaua hidrografică secundară este foarte numeroasă, menționăm totuși văile: Bivolitei, Călugăritei, Țigăncii, Crucii, Podului, Moldoveanu, Ursului care au contribuit la fragmentarea puternică a platformei.

Pe platouri apa freatică se găsește la adâncimi mari, pe alocuri în ultimii ani s-a interceptat un strat acvifer la 20-35 m prin săparea de puțuri cu diametru redus. În mod obișnuit apa potabilă se ia din izvoarele de pe văi sau de la baza versanților, izvoare cu debit nu prea mare, dar permanent.

În cadrul treimii mijlocii a versanților apar pânze suspendate care influențează profilul de sol printr-o gleizare în general moderată.

În luncă apa freatică se găsește în mod frecvent la 3- 5 m și numai pe alocuri, în sectorul de sub versant, aceasta are o adâncime mai mică influențând moderat și foarte puternic profilul de sol.

În ceea ce privește drenajul intern, este de menționat că mare parte din suprafața cartată se caracterizează printr-un drenaj defectuos ( foarte lent și lent ) caracteristic terenurilor plane sau relativ plane cu soluri afectate de procese de gleizare și pseudogleizare.

### 3.5. Date climatice

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a teritoriului comunei Cotmeana, au fost utilizate datele de la stația meteorologică Pitești , întrucât cele două localități se află pe latitudine apropiată, iar condițiile de relief: complex de vale bine individualizat, sunt relativ similare morfologic.

3.5.1 Temperatura aerului. Media termică multi anuală este de 9,8°C, cu unele variații de la un an la altul. Astfel, anii cei mai călduroși se remarcă printr-o medie de 10,8°C, iar anii considerați reci se înregistrează valori de cca. 8-8,3°C. Mediile lunare sunt pozitive tot anul și cresc de la 0,2°C în decembrie până la 20,3°C în iulie – luna cea mai călduroasă. Creșterea se face cu cca două grade din decembrie până în martie, ulterior sporul este de 4-5°C până în iunie. Din august se produce o descreștere a valorilor termice cu 3-6°C de la o lună la alta. Temperatura maximă absolută a fost de 39,2°C, iar cea minimă absolută de – 27°C ; amplitudinea maximă este în acest caz de 66,2 °C. Anual se înregistrează 96,4 zile cu caracter de vară - cu temperature minime de 20°C și de 31,8 zile tropicale, când temperatura minimă trece de 25°C. Numărul zilelor cu îngheț este de 165. La începutul și la sfârșitul anului se înregistrează 37,1 zile cu brumă. Modificările în ceea ce privește regimul termic sunt produse de orientarea versanților. Coastele îndreptate spre nord și spre est, primesc mai puțină radiație

calorică – mai ales iarna și cu temperaturi mai coborâte decât pantele cu orientare nordică și vestică. În același timp, din cauza umbrei mai accentuate, sunt acoperite o perioadă mai îndelungată de zăpadă și de brumă.

3.5.2 Precipitațiile atmosferice. Anual se produc. 700 mm de precipitații, calculați pe o perioadă de aproape 100 de ani. Repartizarea precipitațiilor nu are loc uniform în cursul anului, ci cu variații destul de mari. Intervalul cel mai bogat în ploi este mai – iunie, cu 182 mm; urmează perioada iulie- septembrie cu cca. 200mm. La cealaltă extremă se situează primele două luni ale anului și ultimele două – în aceste intervale predomină ninsorile și lapovița. Încălzirea puternică a aerului poate favoriza declanșarea ploilor torențiale cu grindină și cu descărcări electrice. Anul 1897 a fost excesiv de umed – 1099 mm, cel mai uscat an a fost 1945 – cu 376,5 mm. Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore, a fost de 133 mm ( la 12. VII.1941); respectiv o cincime din cantitatea înregistrată într-un an normal. Se pot instala secete prelungite care afectează culturile agricole. Perioadele deosebit de umede au de asemenea efecte negative.

3.5.3. Circulația atmosferică predominantă este dinspre NV și V, zona se încadrează circulației vestice, specifice ariei central – europene. Masele de aer din celelalte direcții sunt repartizate aproximativ egal. Calmul atmosferic caracterizează 29% din durata anului. Vântul are intensități maxime care nu trec de 2,5 m /s. Creșteri ale vitezei maselor de aer au loc vara, în urma scăderii accentuate a presiunii atmosferice datorate insolației. Iarna, crivățul care bate dinspre E și SE poate troieni zăpada. Circulația aerului este canalizată de văile adânci din teritoriu.



## FIȘA CLIMATOLOGICĂ

Stația meteorologică Pitești  
 Altitudinea absolută: 307 metri  
 Perioada de observații: 1896 - 1955  
 \*1961 – 1990



### TEMPERATURA AERULUI

| DATE CLIMATICE<br>Pitești |            | I     | II    | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   | A<br>n<br>u<br>a<br>l |
|---------------------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------|
| * 1961-1990               |            | -1.9  | -0.3  | 4.1  | 10.1 | 15.2 | 18.6 | 20.3 | 19.6 | 15.9 | 10.1 | 4.9  | 0.3   | 9.7                   |
| Medii lunare și anuale    |            | -2.4  | -0.5  | 4.2  | 10.0 | 15.3 | 18.8 | 20.8 | 20.1 | 16.2 | 10.4 | 4.6  | 0.2   | 9.8                   |
| Media<br>Decadală         | Decada I   | -2.4  | -1.7  | 2.3  | 8.1  | 13.8 | 17.9 | 20.4 | 20.8 | 17.9 | 12.5 | 6.3  | 1.4   |                       |
|                           | Decada II  | -2.7  | -0.5  | 4.2  | 10.0 | 15.3 | 18.8 | 20.9 | 20.2 | 16.2 | 10.5 | 4.5  | 0.2   |                       |
|                           | Decada III | -2.1  | 0.8   | 6.1  | 12.0 | 16.7 | 19.7 | 21.1 | 19.3 | 14.4 | 8.3  | 3.1  | 1.0   |                       |
| Media maximelor           |            | 10.7  | 13.7  | 19.9 | 24.9 | 29.5 | 32.0 | 34.4 | 30.9 | 30.9 | 25.5 | 17.4 | 12.6  | 35.4                  |
| Media minimelor           |            | -17.1 | -14.1 | -8.2 | -1.8 | 3.4  | 7.4  | 9.6  | 8.1  | 3.5  | -1.8 | -7.2 | -12.6 | -20.0                 |

|                                     |                 |          |          |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-----------------|----------|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diferența mediilor                  | 27.8            | 27.8     | 28.1     | 26.7  | 26.1 | 24.6 | 24.8 | 26.3 | 27.4 | 27.3  | 24.6  | 25.2  | 55.4  |
| Maxima absolută                     | 17.0            | 19.0     | 26.9     | 32.0  | 34.5 | 36.0 | 39.0 | 39.2 | 38.6 | 32.4  | 23.8  | 19.6  | 39.2  |
| Minima absolută                     | -27.0           | -23.4    | -18.6    | -5.45 | -0.5 | 2.0  | 6.5  | 3.8  | -8.0 | -15.0 | -22.8 | -27.0 |       |
| Diferența lor                       | 44.0            | 42.4     | 45.5     | 35.0  | 35.0 | 34.0 | 32.5 | 35.4 | 42.1 | 40.4  | 38.8  | 42.4  | 66.2  |
|                                     |                 |          |          |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| T.max.< 0°C<br><br>(zile de iarnă)  | 9.9             | 5.3      | 0.8      | -     | -    | -    | -    | -    | -    | 0.3   | 1.3   | 4.8   | 22.4  |
| T.min.< 0°C<br><br>(zile de înghet) | 28.0            | 24.0     | 18.5     | 4.3   | 0.2  | -    | -    | -    | 0.1  | 2.9   | 13.9  | 22.7  | 114.6 |
| T.max.>25°C<br><br>(zile de vară )  | -               | -        | 0.2      | 1.7   | 9.1  | 18.9 | 26.3 | 26.0 | 12.4 | 1.8   | -     | -     | 96.4  |
| T.max.30°C<br><br>(zile tropicale ) | -               | -        | -        | 0.1   | 1.3  | 4.8  | 11.4 | 11.4 | 2.7  | 0.1   | -     | -     | 31.8  |
| Intervalul fără îngheț              | 153 zile        |          |          |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                     | Primul îngheț   |          | 17.X     |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Medii                               | Ultimul îngheț  |          | 17.IV    |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                     | Durata          |          | 183 zile |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Date extreme                        | Primul îngheț   | timpuriu | 8 IX     |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                     |                 | târziu   | 08.XI    |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                     | Ultimul. Îngheț | timpuriu | 04 III   |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                     |                 | târziu   | 24 V     |       |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

Cea mai mare medie anuală = 10.8° C

Cea mai mică medie anuală = 8.3° C



mm

## PRECIPITAȚII

| DATE CLIMATICE | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|-------|
|----------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|-------|

|                        |              |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |              |
|------------------------|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------|
| Medii lunare si anuale |              | 36.8 | 38.7 | 46.9 | 57.2 | 89.8 | 92.0  | 71.7  | 63.1 | 65.6 | 53.6 | 36.9 | 47.7 | <b>700.0</b> |
| Stații pluviometrice   |              |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |              |
|                        |              | 37.5 | 39.6 | 37.0 | 54.9 | 79.8 | 94.5  | 81.8  | 56.9 | 46.4 | 39.9 | 50.9 | 50.1 | 669.3        |
| Cantitatea             | Cantit. max. | 57   | 40.2 | 33.9 | 42.5 | 54.9 | 111.0 | 133.4 | 70.0 | 85.0 | 69.3 | 58.2 | 40.2 | <b>133.4</b> |
| Max. (M)               | Anul         | 41   | 8    | 55   | 30   | 97   | 15    | 41    | 36   | 11   | 05   | 52   | 11   | 21.07.41     |

### BILANȚUL CLIMATIC AL APEI

| DATE CLIMATICE                    | I    | II   | III  | IV   | V    | VI  | VII   | VIII  | IX  | X   | XI   | XII  | Anual |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|------|------|-------|
| Evapotranspirația potențială      | 0    | 0    | 16   | 49   | 92   | 116 | 134   | 119   | 79  | 44  | 13   | 0    | 662   |
| Excedent umiditate<br>( P – ETP ) | 36.8 | 38.7 | 30.9 | -2.1 | -2.2 | -24 | -62.3 | -55.9 | -14 | 9.6 | 23.9 | 47.7 | 38    |

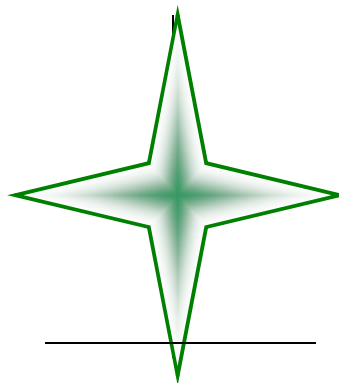
### ALTE ELEMENTE CLIMATICE

|                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |    |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| Umiditatea relativă           | 76  | 74  | 75  | 61  | 62  | 64  | 62  | 59  | 62  | 70  | 78  | 77   | 68 |
| Nebulozitatea<br>(0 – 10)     | 5.9 | 6.0 | 5.7 | 5.5 | 5.1 | 4.2 | 3.8 | 4.4 | 5.3 | 6.2 | 6.3 | 5.3  |    |
| Nr. mediu al zilelor cu brumă | 5.5 | 5.0 | 6.4 | 2.1 | 0.3 | -   | -   | -   | 4.4 | 6.8 | 6.6 | 37.1 |    |



### VÂNTUL

| Direcția             | N   | NE  | E   | SE  | S   | SV  | V    | NV   | Număr zile cu viteză: |          |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------------------|----------|
| Frecvența medie (%)  | 5.3 | 2.4 | 5.4 | 8.8 | 3.3 | 6.8 | 19.2 | 29.3 | >11m/s                | > 16 M/S |
| Viteza medie (m / s) | 1.4 | 1.4 | 2.3 | 2.3 | 1.4 | 1.7 | 1.8  | 2.3  | 13.8                  | 02.0     |



\*Datele climatice sunt extrase din : *Clima RSR* ,vol II , 1966

*Atlas climatologic* , 1966

\* Informații neoficiale de la Regia Apelor Române

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

### UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 11

**DENUMIREA:** STAGNOSOL albic lut-prăfos/argilă-lutoasă / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, pășune

Suprafața: 215 ha;

Profil 1; poziția geografică: 45°03'33.12" N ; 24°27'28.25" E ; 609 m

Județul ARGEȘ; Localitatea COTMEANA

Condiții naturale în care apare: platou piemontan larg, plan, pe argile, apa freatică la adâncime mare;

Aspectul suprafeței terenului: relativ uniform, plan, cu lacuri mici pe alocuri, mușuroaie, pipirig și arbuști rari;

Principalele soluri cu care se asociază: planosoluri, luvosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**Aow, 0–21 cm;** 10YR4/2, pete ruginii, foarte frecvente, lut prăfos, rădăcini subțiri, foarte dese, slab compact, friabil, granular mic, trecere netă;

**EaW, 21-39 cm;** 10YR7/2, uscat și 10YR6/2 umed, pete ruginii și negre, foarte friabil, lut nisipos mediu, slab compact, rădăcini rare, trecere netă;

**EBW, 39-58 cm;** 10YR6/3, pete ruginii 60%, lut argilos mediu, prismatic mare, angular, mediu/slab compact, moderat friabil, trecere treptată;

**Bt<sub>1</sub>W, 58-75 cm;** cenușiu 5Y5/1, cu pete ruginii 75%, poliedric mare, compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară,

**Bt<sub>2</sub>W, 75-105 cm;** 5Y5/1 cu pete ruginii 60%, 10YR5/4 în masă, poliedric mare, mediu compact, jilav, argilă lutoasă, foarte plastic, foarte adeziv.

**Bt<sub>3</sub>W, 75-105 cm;** 5Y5/1 cu pete ruginii și 10YR4/3 în masă, marmorat, structură masivă, bobovine frecvente, mari, mediu compact, jilav, lut argilos mediu, foarte plastic, extrem de adeziv

#### Fizice și chimice:

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Reacția solului                | puternic/moderat acidă   |
| Conținutul de humus            | foarte mic               |
| Indicele azot                  | mic                      |
| Conținutul de fosfor           | foarte mic/extrem de mic |
| Conținutul de potasiu          | foarte mic/mic           |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie/mică       |
| Suma bazelor schimbabile       | mică                     |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare              |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Gradul de saturație în baze  | oligomezobazic  |
| Textura                      | mijlocie/fină   |
| Conținutul de carbonați      | fără            |
| Conținutul de aluminiu mobil | foarte mic      |
| Rezerva de humus             | 119 t/ha - mică |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

#### ANALIZE FIZICO-CHIMICE

##### **Teritoriul COTMEANA profil 1/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                     | <b>Aow</b>  | <b>EaW</b>   | <b>EBW</b>   | <b>Bt<sub>1</sub>W</b> | <b>Bt<sub>2</sub>W</b> | <b>Bt<sub>3</sub>W</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                 | <b>5-15</b> | <b>25-35</b> | <b>45-55</b> | <b>62-72</b>           | <b>85-95</b>           | <b>115-125</b>         |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                         | 3,4         | 8,4          | 2,4          | 3,3                    | 1,8                    | 4,4                    |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                            | 40,4        | 55,0         | 35,5         | 24,1                   | 31,3                   | 33,7                   |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                              | 14,9        | 9,0          | 12,0         | 9,5                    | 7,8                    | 7,8                    |
| Praf II (0,01-0,002 mm); %                            | 19,5        | 10,8         | 13,5         | 11,1                   | 11,4                   | 10,8                   |
| Argilă (sub 0,002 mm); %                              | 21,8        | 16,8         | 36,6         | 52,0                   | 47,7                   | 43,3                   |
| TEXTURA                                               | Lp          | LNm          | LAm          | AL                     | AL                     | LAm                    |
| Schelet; %                                            | -           | -            | -            | -                      | -                      | -                      |
| pH în H <sub>2</sub> O                                | 4,72        | 4,89         | 4,98         | 5,10                   | 5,18                   | 5,32                   |
| Humus; %                                              | 3,0         | 0,60         | 0,48         | 0,55                   | 0,38                   | 0,41                   |
| Indice azot(IN);                                      | 1,2         | 0,26         | 0,24         | 0,29                   | 0,21                   | 0,23                   |
| Fosfor mobil; P ppm                                   | 5,0         | 3,0          | 4,0          | 3,0                    | 2,0                    | 2,0                    |
| Potasiu mobil; Kppm                                   | 46          | 40           | 46           | 114                    | 104                    | 100                    |
| Baze de schimb (SB); me/100 g sol                     | 6,2         | 4,8          | 8,6          | 12,2                   | 9,8                    | 7,8                    |
| Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol                  | 9,28        | 6,30         | 8,70         | 10,59                  | 7,88                   | 5,86                   |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> ); me/100g sol | 11,3        | 8,27         | 10,29        | 12,49                  | 9,82                   | 8,64                   |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )            | 17,15       | 13,07        | 18,89        | 24,69                  | 19,62                  | 16,44                  |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )             | 15,48       | 11,10        | 17,35        | 22,79                  | 17,68                  | 13,66                  |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %       | 40,06       | 43,24        | 49,57        | 53,54                  | 55,45                  | 57,09                  |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %        | 35,43       | 36,73        | 45,53        | 49,41                  | 49,95                  | 47,45                  |
| Aluminiu mobil ; me/100 g sol                         | 0,71        | 0,49         | 1,59         | 1,18                   | 1,28                   | 0,96                   |

Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 6

**DENUMIREA:** LUVOSOL albic proxihipostagnic lut-nisipos-prăfos/argilă lutoasă / materiale eluviale şi deluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 175 ha;

Profil 2; poziţia geografică: 45°03'25.27" N ; 24°34'30.45" E ; 599 m

Judeţul ARGES; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: versant scurt, în bazinele de recepţie, foarte slab înclinat, 3-5%

Aspectul suprafeţei terenului: relativ uniform, cu muşuroaie şi rogozuri, slab înclinat;

Principalele soluri cu care se asociază: stagnosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**Aow, 0–25 cm;** 10YR5/3, rădăcini dese, friabil, slab compact, granular, lut nisipos prăfos, rădăcini subţiri, trecere netă;

**Eaw, 25–45 cm;** 10YR7/3, poliedric mediu, friabil, slab compact, pete ruginii şi negre, lut mediu, rădăcini subţiri, rare, trecere netă;

**BEw, 45–70 cm;** 10YR5/6, pete ruginii şi negre, rare, poliedric mic, angular, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**BtW , sub 70 cm;** 10YR4/6 pete ruginii 95%, poliedric mare, mediu compact, jilav, argilă lutoasă, plastic, adeziv.

#### Fizice şi chimice:

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Reacţia solului                | puternic/moderat acidă    |
| Conţinutul de humus            | foarte mic                |
| Indicele azot                  | mic                       |
| Conţinutul de fosfor           | extrem de mic             |
| Conţinutul de potasiu          | mic/foarte mic            |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie             |
| Suma bazelor schimbabile       | foarte mică/mică          |
| Aciditatea hidrolitică         | mare/mijlocie/foarte mare |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Gradul de saturație în baze  | oligomezobazic    |
| Textura                      | mijlocie/fină     |
| Conținutul de carbonați      | fără              |
| Conținutul de aluminiu mobil | extrem de mic/mic |
| Rezerva de humus             | 113t/ha - mică    |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

#### ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA  
profil 2/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                     | <b>Aow</b>  | <b>Eaw</b>   | <b>BEw</b>   | <b>BtW</b>   |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                 | <b>5-15</b> | <b>30-40</b> | <b>57-65</b> | <b>75-85</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                         | 4,6         | 6,0          | 3,4          | 4,0          |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                            | 41,2        | 45,7         | 28,4         | 28,8         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                              | 14,9        | 7,1          | 8,7          | 8,1          |
| Praf II (0,01-0,002 mm); %                            | 19,0        | 10,6         | 7,9          | 7,8          |
| Argilă (sub 0,002 mm); %                              | 19,3        | 30,6         | 51,6         | 51,3         |
| TEXTURA                                               | LNp         | Lm           | AL           | AL           |
| Schelet; %                                            | -           | -            | -            | -            |
| pH în H <sub>2</sub> O                                | 4,92        | 5,10         | 5,18         | 5,26         |
| Humus; %                                              | 2,02        | 1,0          | 0,94         | 1,10         |
| Indice azot(IN);                                      | 0,95        | 0,48         | 0,48         | 0,60         |
| Fosfor mobil; P ppm                                   | 3,0         | 2,0          | 2,0          | 3,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                   | 84          | 52           | 68           | 88           |
| Baze de schimb (SB); me/100 g sol                     | 6,0         | 5,4          | 9,2          | 10,8         |
| Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol                  | 6,75        | 5,86         | 8,75         | 8,86         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> ); me/100g sol | 7,28        | 7,14         | 11,68        | 10,35        |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )            | 13,28       | 12,54        | 20,87        | 21,15        |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )             | 12,74       | 11,26        | 17,95        | 19,64        |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %       | 45,18       | 43,06        | 44,08        | 51,06        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %        | 47,11       | 47,95        | 51,25        | 55,00        |
| Aluminiu mobil ; me/100 g sol                         | 0,19        | 0,27         | 1,34         | 1,12         |

Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 9

**DENUMIREA:** PLANOSOL albic proxistagnic lut-nisipos-mediul/argilă-lutoasă / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 160 ha;

Profil 3; poziţia geografică: 44°59'37.74" N ; 24°35'41.31" E ; 527 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: platouri piemontane largi, plane, fără drenaj, pe materiale parentale foarte argiloase;

Aspectul suprafeţei terenului: relativ uniform, plan, cu rogozuri şi benturi;

Principalele soluri cu care se asociază: luvosoluri, stagnosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**Aow, 0–18 cm;** 10YR5/2 umed, 10YR6/2 uscat, rădăcini dese, friabil, compact, granular, lut nisipos mediu, rădăcini subţiri, trecere netă;

**Eaw, 18-35 cm;** 10YR7/2, uscat, granular mic, poros, friabil, compact, pete ruginii şi negre, lut nisipos mediu, rădăcini subţiri, rare, trecere netă;

**Bt<sub>1</sub>plW, 35-60 cm;** 10YR5/3, pete ruginii 75%, poliedric mare, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**Bt<sub>2</sub>W, 60-85 cm;** 10YR5/4, pete ruginii şi negre, rare, poliedric mic, angular, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**Bt<sub>3</sub>W, sub 85 cm;** 10YR4/3 pete ruginii, structură masivă, mediu compact, jilav, argilă lutoasă, foarte plastic, foarte adeziv.

#### Fizice şi chimice:

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Reacţia solului                | puternic/moderat acidă |
| Conţinutul de humus            | mijlociu/mic           |
| Indicele azot                  | mijlociu/mic           |
| Conţinutul de fosfor           | extrem de mic          |
| Conţinutul de potasiu          | extrem de mic          |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie          |
| Suma bazelor schimbabile       | foarte mică            |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare            |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Gradul de saturație în baze  | oligobazic/oligomezobazic |
| Textura                      | mijlocie/fină             |
| Conținutul de carbonați      | fără                      |
| Conținutul de aluminiu mobil | mic                       |
| Rezerva de humus             | 112 t/ha - moderată       |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

#### ANALIZE FIZICO-CHIMICE

##### **Teritoriul COTMEANA**

**profil 3/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                     | <b>Aow</b>  | <b>Eaw</b>   | <b>Bt<sub>1</sub>pLW</b> | <b>Bt<sub>2</sub>W</b> | <b>Bt<sub>3</sub>W</b> |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                 | <b>4-14</b> | <b>20-30</b> | <b>45-55</b>             | <b>70-80</b>           | <b>90-100</b>          |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                         | 4,1         | 11,3         | 2,2                      | 1,6                    | 2,4                    |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                            | 44,8        | 38,6         | 24,5                     | 25,6                   | 27,6                   |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                              | 15,9        | 16,9         | 11,6                     | 6,9                    | 7,2                    |
| Praf II (0,01-0,002 mm); %                            | 16,8        | 15,4         | 7,8                      | 9,5                    | 10,7                   |
| Argilă (sub 0,002 mm); %                              | 18,4        | 17,8         | 53,9                     | 56,4                   | 52,1                   |
| TEXTURA                                               | LNm         | LNm          | AL                       | AL                     | AL                     |
| Schelet; %                                            | -           | -            | -                        | -                      | -                      |
| pH în H <sub>2</sub> O                                | 4,49        | 4,61         | 4,72                     | 4,93                   | 5,15                   |
| Humus; %                                              | 2,66        | 1,21         | 0,44                     | 0,48                   | 0,40                   |
| Indice azot(IN);                                      | 0,64        | 0,42         | 0,19                     | 0,24                   | 0,22                   |
| Fosfor mobil; P ppm                                   | 4,0         | 3,0          | 2,0                      | 2,0                    | 2,0                    |
| Potasiu mobil; Kppm                                   | 30          | 22           | 96                       | 120                    | 110                    |
| Baze de schimb (SB); me/100 g sol                     | 2,8         | 3,8          | 12,6                     | 14,2                   | 12,4                   |
| Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol                  | 8,93        | 7,09         | 16,19                    | 14,0                   | 8,75                   |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> ); me/100g sol | 10,95       | 11,22        | 18,6                     | 16,32                  | 10,75                  |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )            | 13,75       | 15,02        | 31,2                     | 30,52                  | 21,15                  |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )             | 14,73       | 10,83        | 28,79                    | 28,20                  | 19,15                  |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %       | 23,88       | 34,90        | 43,77                    | 50,35                  | 54,31                  |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %        | 20,36       | 25,30        | 40,38                    | 46,52                  | 49,17                  |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                          | 0,81        | 0,89         | 2,18                     | 2,26                   | 1,98                   |

**Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş**

## **UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 2**

**DENUMIREA: REGOSOL distric epischeletic lut-nisipos mediu/nisip-lutos mediu / materiale coluviale şi proluviale necarbonatice hipobazice, păşune**

Suprafaţa: 87 ha;

Profil 4; poziţia geografică: 45°01'01.29" N ; 24°37'48.79" E ; 496 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: la baza versanţilor, cu pantă moderată-mare (15%), pe pietrişuri, apa freatică la adâncime 7-8m, cu monticuli şi zone depresionare;

Aspectul suprafeţei terenului: foarte neuniform, înclinat, pipirig şi arbuşti rari;

Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

### **CARACTERISTICILE SOLULUI**

#### Morfologice:

**Ao, 0–23 cm;** 10YR6/3, friabil, nestructurat, schelet rar, lut nisipos mediu, rădăcini subţiri, dese, foarte compact, trecere netă;

**ACq, 23-45 cm;** 10YR7/3, schelet rar, nisip lutos mediu, compact, nestructurat, friabil, rădăcini rare, trecere netă;

**Cnqq, sub 45 cm;** 10YR6/6, schelet frecvent (50%), lut nisipos mediu, nestructurat, compact, moderat friabil, trecere treptată;

#### Fizice şi chimice:

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Reacţia solului                | puternic/moderat acidă |
| Conţinutul de humus            | mijlociu/mic           |
| Indicele azot                  | mic                    |
| Conţinutul de fosfor           | extrem de mic          |
| Conţinutul de potasiu          | foarte mic             |
| Capacitatea de schimb cationic | mică                   |
| Suma bazelor schimbabile       | foarte mică            |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare            |
| Gradul de saturaţie în baze    | oligomezobazic         |
| Textura                        | mijlocie/grosieră      |
| Conţinutul de carbonaţi        | fără                   |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Conținutul de aluminiu mobil | foarte mic          |
| Rezerva de humus             | 193 t/ha - moderată |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

ANALIZE FIZICO-CHIMICE  
**Teritoriul COTMEANA**  
**profil 4/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                     | <b>Ao</b>   | <b>ACq</b>   | <b>Cnqq</b>  |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                 | <b>5-15</b> | <b>30-40</b> | <b>60-70</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                         | 19,6        | 29,3         | 23,7         |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                            | 42,9        | 38,4         | 36,5         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                              | 10,6        | 9,7          | 7,1          |
| Praf II (0,01-0,002 mm); %                            | 12,3        | 10,6         | 13,0         |
| Argilă (sub 0,002 mm); %                              | 15,5        | 12,0         | 19,7         |
| TEXTURA                                               | LNm         | NLm          | LNm          |
| Schelet; %                                            | -           | 4,95         | 23,94        |
| pH în H <sub>2</sub> O                                | 4,98        | 5,32         | 5,41         |
| Humus; %                                              | 3,65        | 2,02         | 1,98         |
| Indice azot(IN);                                      | 1,64        | 1,19         | 1,22         |
| Fosfor mobil; P ppm                                   | 3,0         | 3,0          | 2,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                   | 56          | 22           | 44           |
| Baze de schimb (SB); me/100 g sol                     | 6,8         | 6,6          | 8,6          |
| Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol                  | 8,31        | 4,46         | 5,34         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> ); me/100g sol | 11,02       | 6,42         | 7,12         |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )            | 17,82       | 13,02        | 15,72        |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )             | 15,11       | 11,24        | 13,94        |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %       | 45,00       | 58,73        | 61,70        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %        | 38,16       | 50,69        | 54,71        |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                          | 0,64        | 0,39         | 0,41         |

Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş

#### UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 4

**DENUMIREA:** ALUVIOSOL distric endoprundic cu sol îngropat la adâncime moderată nisip lutos mediu/nisip-lutos grosier / materiale aluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 210 ha;

Profil 5; poziţia geografică: 45°01'49.15" N ; 24°37'26.96" E ; 511 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: terase de luncă, plane pe materiale parentale fluviatile şi coluviale;

Aspectul suprafeţei terenului: moderat neuniform, plan, pipirig şi arbuşti rari;

Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

#### CARACTERISTICILE SOLULUI

##### Morfologice:

**Ao, 0–20 cm;** 10YR6/4, friabil, nestructurat, uscat, nisip lutos mediu, poros, rădăcini subţiri, dese, mediu compact, trecere netă;

**AC, 20-35 cm;** 10YR6/4, cu pete mici, ruginii, nisip lutos mediu, foarte compact, nestructurat, friabil, rădăcini rare, trecere netă;

**Cn, 35-65 cm;** 10YR5/6, lut nisipos mediu, mediu/slab compact, nestructurat, friabil, poliedric mic/mediu, trecere netă;

**bAo, 65-85 cm;** 10YR4/6, poliedric mediu, lut nisipos mediu, slab compact, poros, friabil, trecere netă;

**Cnqq, sub 85 cm;** pietriş 80% cu nisip lutos grosier, nestructurat, compact.

##### Fizice şi chimice:

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Reacţia solului                | moderat acidă     |
| Conţinutul de humus            | mijlociu/mic      |
| Indicele azot                  | mic               |
| Conţinutul de fosfor           | foarte mic        |
| Conţinutul de potasiu          | extrem de mic     |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/foarte mică  |
| Suma bazelor schimbabile       | foarte mică/mică  |
| Aciditatea hidrolitică         | mijlocie          |
| Gradul de saturaţie în baze    | oligomezobazic    |
| Textura                        | grosieră/mijlocie |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Conținutul de carbonați      | fără            |
| Conținutul de aluminiu mobil | foarte mic      |
| Rezerva de humus             | 118 t/ha - mică |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA**

**Profil 5 /2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Ao</b>   | <b>Ac</b>    | <b>Cn</b>    | <b>bAo</b>   | <b>Cnqq</b>   |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>25-35</b> | <b>50-60</b> | <b>70-80</b> | <b>90-100</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 20,0        | 25,1         | 12,2         | 27,2         | 68,5          |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 59,5        | 54,0         | 56,9         | 43,0         | 15,9          |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 3,8         | 5,4          | 7,9          | 6,1          | 2,1           |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 6,1         | 6,0          | 8,9          | 7,8          | 3,6           |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 10,6        | 9,5          | 14,1         | 15,9         | 9,9           |
| TEXTURA                                              | NLm         | NLm          | LNm          | LNm          | NLg           |
| Schelet; %                                           | -           | -            | -            | -            | 53,04         |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 5,20        | 5,36         | 5,46         | 5,56         | 5,61          |
| Humus; %                                             | 2,03        | 1,39         | 1,16         | 1,86         | 1,56          |
| Indice azot(IN);                                     | 1,03        | 0,74         | 0,65         | 1,0          | 0,90          |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 4,0         | 4,0          | 5,0          | 3,0          | 4,0           |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 26          | 22           | 28           | 22           | 20            |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 6,2         | 5,2          | 5,8          | 8,4          | 3,8           |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 6,04        | 4,55         | 4,55         | 7,26         | 2,80          |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 8,23        | 6,4          | 7,53         | 8,97         | 4,12          |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 14,43       | 11,6         | 13,33        | 17,37        | 7,92          |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 12,24       | 9,75         | 10,35        | 15,66        | 6,60          |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 50,66       | 53,33        | 56,04        | 53,63        | 57,58         |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 42,97       | 44,82        | 43,51        | 48,36        | 47,98         |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 0,71        | 0,39         | 0,72         | 0,86         | 0,83          |

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 12

**DENUMIREA:** STAGNOSOL albic lut-prăfos/argilă-lutoasă / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, pășune

Suprafața: 190 ha;

Profil 6; poziția geografică: 45°02'25.61" N ; 24°35'58.57" E ; 577 m

Județul ARGEȘ; Localitatea COTMEANA

Condiții naturale în care apare: platou piemontan îngustat, plan, pe argile, apa freatică la adâncime mare;

Aspectul suprafeței terenului: relativ uniform, plan, cu benturi, mușuroaie, pipirig și arbuști rari;

Principalele soluri cu care se asociază: planosoluri, luvosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Aow, 0–25 cm;** 10YR6/2, pete ruginii rare, lut nisipos prăfos, rădăcini subțiri dese, slab compact, friabil, granular mic, trecere netă;

**Eaw, 25–45 cm;** 10YR7/2, cu pete ruginii, friabil, lut mediu, poliedric mediu, slab compact, rădăcini rare, subțiri, trecere netă;

**BEW, 45–70 cm;** 10YR5/3, pete ruginii 60%, argilă lutoasă, poliedric mare, compact, plastic, adeziv, trecere treptată;

**Bt<sub>1</sub>W, 70–95 cm;** cenușiu 10YR5/1, cu pete ruginii peste 80%, marmorat, poliedric mare, compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară,

**Bt<sub>2</sub>W, sub 95 cm;** marmorat cu pete ruginii, bobovine, poliedric mare, mediu compact, jilav, lut argilos mediu, foarte plastic, foarte adeziv.

Fizice și chimice:

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Reacția solului                | puternic/moderat acidă     |
| Conținutul de humus            | foarte mic                 |
| Indicele azot                  | mic                        |
| Conținutul de fosfor           | foarte mic/extrem de mic   |
| Conținutul de potasiu          | extrem de mic/foarte mic   |
| Capacitatea de schimb cationic | extrem de mică/foarte mică |
| Suma bazelor schimbabile       | mică                       |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare                |
| Gradul de saturație în baze    | oligobazic/oligomezobazic  |
| Textura                        | mijlocie/fină              |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Conținutul de carbonați      | fără            |
| Conținutul de aluminiu mobil | mic/mijlociu    |
| Rezerva de humus             | 152 t/ha - mică |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA**

**Profil 6 /2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Aow</b>  | <b>Eaw</b>   | <b>BEW</b>   | <b>Bt<sub>1</sub>W</b> | <b>Bt<sub>2</sub>W</b> |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>30-40</b> | <b>50-60</b> | <b>75-85</b>           | <b>100-110</b>         |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 6,6         | 6,0          | 2,1          | 2,4                    | 2,6                    |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 40,8        | 36,5         | 24,0         | 29,0                   | 31,7                   |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 16,5        | 11,6         | 15,4         | 9,4                    | 8,6                    |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 20,0        | 19,1         | 11,5         | 11,4                   | 13,0                   |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 16,1        | 26,8         | 47,0         | 47,8                   | 44,1                   |
| TEXTURA                                              | LNp         | Lm           | AL           | AL                     | LAm                    |
| Schelet; %                                           | -           | -            | -            | -                      | -                      |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 4,90        | 5,07         | 5,48         | 5,65                   | 5,75                   |
| Humus;%                                              | 3,08        | 0,93         | 1,27         | 1,07                   | 1,10                   |
| Indice azot(IN);                                     | 0,87        | 0,29         | 0,56         | 0,62                   | 0,68                   |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 5,0         | 4,0          | 3,0          | 2,0                    | 2,0                    |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 30          | 22           | 42           | 44                     | 48                     |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 3,4         | 5,0          | 12,0         | 15,8                   | 13,2                   |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 8,58        | 11,11        | 15,14        | 11,55                  | 8,14                   |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 11,28       | 13,98        | 16,42        | 13,28                  | 9,92                   |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 14,67       | 18,98        | 28,12        | 29,08                  | 23,12                  |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 11,90       | 16,11        | 27,14        | 27,35                  | 21,34                  |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 28,39       | 31,03        | 44,22        | 57,72                  | 61,82                  |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 23,18       | 26,34        | 42,22        | 54,33                  | 56,09                  |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 1,19        | 2,39         | 3,18         | 3,27                   | 2,97                   |

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 5

**DENUMIREA:** ALUVIOSOL eutric coluvic lut prăfos/lut mediu / materiale coluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 130 ha;

Profil 7; poziţia geografică: 44°57'44.57" N ; 24°35'15.47" E ; 439 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: la baza versanţilor, agestre şi terase colmatate, pe materiale parentale coluviale, apa freatică 2-3m;

Aspectul suprafeţei terenului: moderat neuniform, înclinat slab-moderat 7%, arbuşti şi arbori;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR5/3, friabil, nestructurat, uscat, lut prăfos, poros, rădăcini subţiri, dese, mediu compact, trecere netă;

**ACsq, 20-35 cm;** 10YR5/3, lut mediu, moderat compact, nestructurat, friabil, rădăcini rare, trecere netă;

**Cnsq, 35-65 cm;** 10YR5/4, lut mediu cu pietrişuri, mediu compact, nestructurat, friabil, trecere netă;

Fizice şi chimice:

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Reacţia solului                | moderat acidă            |
| Conţinutul de humus            | mijlociu/mic             |
| Indicele azot                  | mijlociu/mic             |
| Conţinutul de fosfor           | foarte mic/extrem de mic |
| Conţinutul de potasiu          | foarte mic/extrem de mic |
| Capacitatea de schimb cationic | mijlocie                 |
| Suma bazelor schimbabile       | mică                     |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare/mare         |
| Gradul de saturaţie în baze    | oligomezobazic/mezobazic |
| Textura                        | mijlocie                 |
| Conţinutul de carbonaţi        | fără                     |
| Conţinutul de aluminiu mobil   | foarte mic               |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rezerva de humus | 230 t/ha - moderată |
|------------------|---------------------|

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA**

**profil 7/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Ao</b>   | <b>ACsq</b>  | <b>Cnsq</b>  |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>20-25</b> | <b>30-40</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 18,0        | 23,2         | 32,0         |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 3,9         | 30,4         | 30,9         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 36,5        | 8,5          | 7,0          |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 12,6        | 10,2         | 8,1          |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 29,0        | 27,7         | 22,0         |
| TEXTURA                                              | Lp          | Lm           | Lm           |
| Schelet; %                                           | -           | -            | 18,73        |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 5,30        | 5,45         | 5,43         |
| Humus;%                                              | 3,8         | 2,91         | 2,45         |
| Indice azot(IN);                                     | 2,19        | 1,89         | 1,61         |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 4,0         | 3,0          | 3,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 66          | 60           | 36           |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 15,4        | 14,6         | 12,0         |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 11,34       | 7,82         | 6,32         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 13,57       | 10,71        | 9,78         |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 28,97       | 25,31        | 21,78        |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 26,34       | 22,41        | 18,32        |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 57,59       | 65,11        | 65,51        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 53,16       | 57,68        | 55,10        |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 0,63        | 0,75         | -            |

Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 1

**DENUMIREA:** REGOSOL distric epischeletic nisip lutos grosier/nisip-lutos grosier / materiale coluviale și proluviale necarbonatice hipobazice, pășune

Suprafața: 93 ha;

Profil 8; poziția geografică: 45°01'07.95" N ; 24°36'32.08" E ; 507 m

Județul ARGEȘ; Localitatea COTMEANA

Condiții naturale în care apare: la baza versanților, cu pantă moderată-mare (15-20%), pe pietrișuri, apa freatică la adâncime 7-8m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform, înclinat, pipirig și arbuști;

Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**Ao, 0–23 cm;** 10YR5/3, friabil, nestructurat, schelet rar, nisip lutos grosier, rădăcini subțiri, dese, foarte compact, trecere netă;

**CAq, 23-45 cm;** 10YR5/3, schelet frecvent, nisip lutos grosier, compact, nestructurat, friabil, rădăcini rare, trecere netă;

**Cnqq, sub 45 cm;** 10YR5/4, schelet foarte frecvent, nisip lutos grosier, nestructurat, compact, friabil;

#### Fizice și chimice:

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Reacția solului                | moderat/slab acidă |
| Conținutul de humus            | mare/mijlociu      |
| Indicele azot                  | mijlociu/mic       |
| Conținutul de fosfor           | extrem de mic      |
| Conținutul de potasiu          | extrem de mic      |
| Capacitatea de schimb cationic | mică               |
| Suma bazelor schimbabile       | foarte mică        |
| Aciditatea hidrolitică         | mijlocie/mică      |
| Gradul de saturație în baze    | oligomezobazic     |
| Textura                        | grosieră           |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Conținutul de carbonați      | fără                |
| Conținutul de aluminiu mobil | extrem de mic       |
| Rezerva de humus             | 265 t/ha - moderată |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA**

**profil 8 /2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Ao</b>   | <b>CAq</b>   | <b>Cnqq</b>  |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>4-14</b> | <b>22-32</b> | <b>45-57</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 39,6        | 38,9         | 40,8         |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 37,5        | 37,7         | 35,1         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 8,5         | 5,5          | 3,8          |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 2,6         | 6,2          | 8,2          |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 11,8        | 11,7         | 12,1         |
| TEXTURA                                              | NLg         | NLg          | NLg          |
| Schelet; %                                           | -           | -            | 32,54        |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 5,32        | 5,67         | 5,93         |
| Humus;%                                              | 5,32        | 2,57         | 2,06         |
| Indice azot(IN);                                     | 2,31        | 1,31         | 1,33         |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 3,0         | 3,0          | 2,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 38          | 20           | 22           |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 4,6         | 4,2          | 6,0          |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 5,99        | 4,03         | 3,27         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 8,14        | 6,49         | 5,23         |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 12,74       | 10,69        | 11,23        |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 10,59       | 8,23         | 9,27         |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 43,42       | 51,06        | 64,71        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 36,11       | 39,29        | 53,43        |
| Aluminiu mobil;me/100 g sol                          | 0,13        | 0,04         | -            |

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 3

**DENUMIREA:** ALUVIOSOL entic distric proxiprundic lut-nisipos mediu/nisip-lutos mediu / materiale fluviatile necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 70 ha;

Profil 9; poziţia geografică: 45°01'27.73" N ; 24°36'11.36" E ; 518 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: terase de luncă, plane, pe depozite aluviale grosiere (pietrişuri şi nisipuri), apa freatică la adâncime 1-2m;

Aspectul suprafeţei terenului: plan, moderat uniform;

Principalele soluri cu care se asociază: -

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–15 cm;** 10YR5/3, friabil, nestructurat, pete ruginii, schelet rar, lut nisipos mediu, rădăcini subţiri, dese, foarte compact, trecere netă;

**Cnqq, sub 15 cm;** pietrişuri cu nisip lutos grosier, compact;

Fizice şi chimice:

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Reacţia solului                | moderat acidă            |
| Conţinutul de humus            | mijlociu/mic             |
| Indicele azot                  | mic                      |
| Conţinutul de fosfor           | foarte mic/extrem de mic |
| Conţinutul de potasiu          | foarte mic/mic           |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/foarte mică         |
| Suma bazelor schimbabile       | mică/foarte mică         |
| Aciditatea hidrolitică         | mare/mică                |
| Gradul de saturaţie in baze    | oligomezobazic           |
| Textura                        | mijlocie/grosieră        |
| Conţinutul de carbonaţi        | fără                     |
| Conţinutul de aluminiu mobil   | extrem de mic            |
| Rezerva de humus               | 30t/ha – foarte mică     |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

**ANALIZE FIZICO-CHIMICE**

**Teritoriul COTMEANA**

**profil 9/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                      | <b>Ao</b>   | <b>Cnqq</b>  |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                  | <b>3-13</b> | <b>20-25</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                          | 16,4        | 51,4         |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                             | 50,8        | 32,4         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                               | 10,3        | 3,4          |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                              | 8,1         | 4,8          |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                                | 14,4        | 8,0          |
| TEXTURA                                                | LNm         | NLg          |
| Schelet; %                                             | -           | 63,10        |
| pH în H <sub>2</sub> O                                 | 5,24        | 5,44         |
| Humus;%                                                | 2,9         | 1,48         |
| Indice azot(IN);                                       | 1,67        | 0,82         |
| Fosfor mobil; P ppm                                    | 4,0         | 3,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                    | 84          | 56           |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                       | 8,6         | 4,6          |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                    | 6,31        | 3,68         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> ) );me/100g sol | 8,72        | 5,15         |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )             | 6,31        | 3,68         |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )              | 14,91       | 8,23         |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %        | 57,68       | 55,52        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %         | 49,65       | 47,18        |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                           | 0,15        | -            |

**Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş**

**UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 7**

**DENUMIREA: LUVOSOL endostagnic lut mediu/argilă lutoasă / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune**

Suprafaţa: 160 ha;

Profil 10; poziţia geografică: 45°02'07.52" N ; 24°36'02.41" E ; 570 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: versanţi scurţi sub podul piemontan, foarte slab înclinat, 3%

Aspectul suprafeţei terenului: relativ uniform, înclinat uşor;

Principalele soluri cu care se asociază: stagnosoluri

**CARACTERISTICILE SOLULUI**

Morfologice:

**Aow, 0–20 cm;** 10YR7/3, rădăcini dese, friabil, slab compact, granular, lut mediu, rădăcini subţiri, trecere netă;

**Elvw, 20-46 cm;** 10YR6/4, poliedric mediu, friabil, slab compact, pete ruginii, lut mediu, rădăcini subţiri, rare, trecere netă;

**Bt<sub>1</sub>W, 46-70 cm;** 10YR5/6, pete ruginii 80%, poliedric mare, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**Bt<sub>2</sub>W, 70-90 cm;** 10YR5/5, pete ruginii şi negre, rare, poliedric mare, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**Bt<sub>3</sub>W , sub 90 cm;** 10YR5/4 pete ruginii, bobovine frecvente, mari, pete negre foarte frecvente, mediu compact, jilav, masiv, argilă medie, foarte plastic, foarte adeziv.

Fizice şi chimice:

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Reacţia solului                | puternic/moderat acidă   |
| Conţinutul de humus            | mic/foarte mic           |
| Indicele azot                  | mic                      |
| Conţinutul de fosfor           | foaret mic/extrem de mic |
| Conţinutul de potasiu          | foarte mic/mic           |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie            |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Suma bazelor schimbabile     | foarte mică/mică         |
| Aciditatea hidrolitică       | mare/foarte mare         |
| Gradul de saturație în baze  | oligomezobazic/mezobazic |
| Textura                      | mijlocie/fină            |
| Conținutul de carbonați      | fără                     |
| Conținutul de aluminiu mobil | mic/foarte mic           |
| Rezerva de humus             | 125t/ha - mică           |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

#### ANALIZE FIZICO-CHIMICE

**Teritoriul COTMEANA**

**profil 10/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Aow</b>  | <b>Elvw</b>  | <b>Bt<sub>1</sub>W</b> | <b>Bt<sub>2</sub>W</b> | <b>Bt<sub>3</sub>W</b> |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>25-35</b> | <b>50-60</b>           | <b>75-85</b>           | <b>100-110</b>         |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 3,4         | 3,9          | 3,2                    | 2,0                    | 1,9                    |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 44,2        | 38,7         | 25,4                   | 25,1                   | 18,2                   |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 13,1        | 11,3         | 8,2                    | 7,6                    | 7,7                    |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 16,8        | 17,3         | 7,9                    | 10,1                   | 8,9                    |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 22,5        | 28,8         | 55,3                   | 55,2                   | 65,3                   |
| TEXTURA                                              | Lm          | Lm           | AL                     | AL                     | Am                     |
| Schelet; %                                           | -           | -            | -                      | -                      | -                      |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 4,97        | 5,36         | 5,10                   | 5,15                   | 6,16                   |
| Humus;%                                              | 2,97        | 0,84         | 0,63                   | 0,81                   | 0,90                   |
| Indice azot(IN);                                     | 0,90        | 0,40         | 0,38                   | 0,58                   | 0,77                   |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 5,0         | 4,0          | 3,0                    | 3,0                    | 3,0                    |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 52          | 28           | 98                     | 100                    | 103                    |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 4,0         | 7,0          | 16,8                   | 20,8                   | 26,4                   |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 8,21        | 7,76         | 11,23                  | 8,50                   | 4,50                   |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 9,21        | 8,08         | 12,17                  | 9,52                   | 6,05                   |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 13,21       | 15,08        | 28,97                  | 30,32                  | 32,45                  |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 12,21       | 14,76        | 28,03                  | 29,30                  | 30,90                  |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 32,77       | 47,42        | 59,94                  | 71,38                  | 85,44                  |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 30,28       | 46,42        | 57,99                  | 68,60                  | 81,32                  |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 2,0         | 0,69         | 0,78                   | -                      | -                      |

**Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş**

**UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 8**

**DENUMIREA: LUVOSOL alic endohipostagnic lut nisipos mediu/lut mediu / materiale deluviale necarbonatice hipobazice, păşune**

Suprafaţa: 75 ha;

Profil 11; poziţia geografică: 45°00'09.80" N ; 24°37'19.04" E ; 516 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: versanţi sub podul piemontan, moderat înclinat, 10-15%

Aspectul suprafeţei terenului: relativ neuniform, înclinat moderat, arbuşti şi arbori izolaţi;

Principalele soluri cu care se asociază: stagnosoluri

**CARACTERISTICILE SOLULUI**

Morfologice:

**Ao, 0–25 cm;** 10YR6/3 uscat, 10YR4/3 umed, rădăcini foarte dese, friabil, slab compact, granular, lut nisipos mediu, trecere netă;

**Elvw, 25-42 cm;** 10YR6/4, pete ruginii, poliedric mediu, friabil, slab/mediu compact, pete ruginii, lut nisipos mediu, rădăcini subţiri, rare, trecere netă;

**EBw, 42-60 cm;** gri cu pete ruginii şi negre, bobovine rare, poliedric mediu, friabil, slab compact, pete ruginii, lut mediu, trecere netă;

**Bt<sub>1</sub>W, 60-95 cm;** marmorat, pete ruginii şi negre, poliedric mare, mediu compact, reavăn, friabil, lut mediu, trecere clară;

**Bt<sub>2</sub>W, sub 95 cm;** marmorat, gri cu ruginiu, bobovine frecvente, poliedric mare, mediu compact, reavăn, argilă lutoasă, plastic, adeziv.

Fizice şi chimice:

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Reacţia solului      | moderat/puternic acidă |
| Conţinutul de humus  | mic                    |
| Indicele azot        | mic                    |
| Conţinutul de fosfor | extrem de mic          |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Conținutul de potasiu          | foarte mic/mic           |
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie            |
| Suma bazelor schimbabile       | mică                     |
| Aciditatea hidrolitică         | foarte mare/mijlocie     |
| Gradul de saturație în baze    | oligomezobazic           |
| Textura                        | mijlocie/fină            |
| Conținutul de carbonați        | fără                     |
| Conținutul de aluminiu mobil   | extrem de mic/foarte mic |
| Rezerva de humus               | 212t/ha - moderată       |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

#### ANALIZE FIZICO-CHIMICE

##### **Teritoriul COTMEANA**

**profil 11/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Ao</b>   | <b>Elvw</b>  | <b>EBw</b>   | <b>BtW</b>   | <b>BtW</b>     |
|------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>30-40</b> | <b>48-58</b> | <b>75-85</b> | <b>105-115</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 7,5         | 7,6          | 8,9          | 9,3          | 10,9           |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 47,7        | 44,6         | 37,1         | 37,1         | 27,5           |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 11,6        | 12,5         | 10,5         | 10,7         | 6,0            |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 16,4        | 17,1         | 16,4         | 15,7         | 9,5            |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 16,8        | 18,2         | 27,1         | 26,6         | 46,1           |
| TEXTURA                                              | LNm         | LNm          | Lm           | Lm           | AL             |
| Schelet; %                                           | -           | -            | -            | -            | 4,75           |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 5,28        | 5,30         | 5,20         | 4,95         | 4,88           |
| Humus;%                                              | 3,64        | 2,09         | 1,75         | 1,92         | 1,84           |
| Indice azot(IN);                                     | 1,76        | 1,23         | 1,0          | 1,02         | 0,90           |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 3,0         | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 2,0            |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 44          | 30           | 40           | 38           | 72             |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 8,0         | 7,2          | 8,8          | 10,8         | 14,8           |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 8,52        | 5,07         | 6,64         | 9,52         | 15,35          |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 11,72       | 6,18         | 7,86         | 10,98        | 16,89          |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 19,72       | 13,38        | 16,66        | 21,78        | 31,69          |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 16,52       | 12,27        | 15,44        | 20,39        | 30,15          |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 48,42       | 58,70        | 56,99        | 52,97        | 49,09          |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 40,57       | 53,81        | 52,82        | 49,59        | 46,70          |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 0,09        | 0,10         | 0,69         | -            | -              |

**Oficiul de Studii Pedologice  
si Agrochimice Argeş**

**UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 10**

**DENUMIREA:** ALOSOL preluvic epihipostagnic lut mediu/argilă lutoasă / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 72 ha;

Profil 12; poziţia geografică: 44°58'56.46" N ; 24°39'32.87" E ; 489 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea COTMEANA

Condiţii naturale în care apare: culme secundară, pe argile, pantă cca. 3%, apa freatică sub 10m;

Aspectul suprafeţei terenului: relativ uniform, înclinat uşor;

Principalele soluri cu care se asociază: stagnosoluri

**CARACTERISTICILE SOLULUI**

Morfologice:

**Ao, 0–19 cm;** 10YR6/4, rădăcini rare, uscat, friabil, slab/mediu compact, nestructurat, lut mediu, trecere netă;

**Bt<sub>1</sub>w 19-38 cm;** 10YR5/4, ruginiu cu pete cenuşii, poliedric mediu, compact, pete mici albe, rare, lut argilos mediu, trecere netă;

**Bt<sub>2</sub>w, 38-67 cm;** 10YR5/4, compact, dur, pete rare ruginii, poliedric mare, argilă lutoasă, plastic, adeziv, trecere clară;

**BCW, sub 67 cm;** 10YR5/4, pete ruginii şi negre, poliedric mare, compact, argilă nisipoasă, plastic, adeziv.

Fizice şi chimice:

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Reacţia solului       | puternic acidă           |
| Conţinutul de humus   | mic/foarte mic           |
| Indicele azot         | mic                      |
| Conţinutul de fosfor  | foaret mic/extrem de mic |
| Conţinutul de potasiu | extrem de mic/mic        |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Capacitatea de schimb cationic | mică/mijlocie      |
| Suma bazelor schimbabile       | mică               |
| Aciditatea hidrolitică         | mare/foarte mare   |
| Gradul de saturație în baze    | oligomezobazic     |
| Textura                        | mijlocie/fină      |
| Conținutul de carbonați        | fără               |
| Conținutul de aluminiu mobil   | extrem de mic/mare |
| Rezerva de humus               | 215t/ha - moderată |

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

**ANALIZE FIZICO- CHIMICE**  
**Teritoriul COTMEANA**  
**profil 12/2020**

| <b>ORIZONTURI</b>                                    | <b>Ao</b>   | <b>Bt<sub>1w</sub></b> | <b>Bt<sub>2w</sub></b> | <b>BCW</b>   |
|------------------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------|
| Adâncimea de recoltare a probei (cm);                | <b>5-15</b> | <b>25-35</b>           | <b>45-55</b>           | <b>75-85</b> |
| Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %                        | 17,9        | 14,0                   | 21,5                   | 26,0         |
| Nisip fin (0,2-0,02 mm); %                           | 40,0        | 25,3                   | 20,2                   | 25,2         |
| Praf I (0,02-0,01 mm); %                             | 8,7         | 5,3                    | 4,7                    | 4,4          |
| Praf II (0,01-0,002 mm);%                            | 11,5        | 10,2                   | 7,5                    | 6,5          |
| Argilă (sub 0,002 mm);%                              | 21,9        | 45,2                   | 46,1                   | 37,9         |
| TEXTURA                                              | Lm          | LAm                    | AL                     | AN           |
| Schelet; %                                           | -           | -                      | -                      | -            |
| pH în H <sub>2</sub> O                               | 4,98        | 4,93                   | 4,82                   | 4,75         |
| Humus;%                                              | 3,0         | 3,41                   | 1,75                   | 1,70         |
| Indice azot(IN);                                     | 1,61        | 1,56                   | 0,79                   | 0,83         |
| Fosfor mobil; P ppm                                  | 4,0         | 4,0                    | 3,0                    | 3,0          |
| Potasiu mobil; Kppm                                  | 34          | 80                     | 96                     | 98           |
| Baze de schimb (SB);me/100 g sol                     | 9,0         | 13,4                   | 11,6                   | 8,6          |
| Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol                  | 7,73        | 15,98                  | 13,90                  | 9,03         |
| Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol | 9,51        | 17,1                   | 16,4                   | 11,04        |
| Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )           | 18,51       | 30,5                   | 28,0                   | 19,64        |
| Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )            | 16,73       | 29,38                  | 25,55                  | 17,63        |
| Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %      | 53,81       | 45,61                  | 45,41                  | 48,78        |
| Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %       | 48,62       | 43,93                  | 41,43                  | 43,79        |
| Aluminiu mobil ;me/100 g sol                         | 0,07        | 4,2                    | -                      | -            |

Tabel 3.3 – EVIDENȚA TERENURILOR AGRICOLE PE TIPURI DE SOL (SRTS-2012)

| Supr.<br>agr.<br><br>totală | Supr.<br>agr.<br><br>cartată | Din care, pe tipuri de soluri (ha/%) |           |         |          |        |           |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|----------|--------|-----------|
|                             |                              | REGOSOL                              | ALUVIOSOL | LUVOSOL | PLANOSOL | ALOSOL | STAGNOSOL |
| 2693                        | 1637                         | 180/11                               | 410/25    | 410/25  | 160/10   | 72/4   | 405/25    |

Tabel 3.4 – ÎNCADRAREA TERENURILOR PE FOLOSINȚE ÎN CLASE DE CALITATE DUPĂ NOTA DE BONITARE NATURALĂ

| Nr.<br>crt. | Categoria<br>de<br>folosință | Clasa de calitate |      |     |      |     |      |      |      |    |      |                  |       |      |
|-------------|------------------------------|-------------------|------|-----|------|-----|------|------|------|----|------|------------------|-------|------|
|             |                              | I                 |      | II  |      | III |      | IV   |      | V  |      | încadrarea medie |       |      |
|             |                              | ha                | nota | ha  | nota | ha  | nota | ha   | nota | ha | nota | ha               | clasa | nota |
| 1           | Pășuni                       | -                 | -    | 70  | 73   | 325 | 45   | 661  | 30   | -  | -    | 1056             | IV    | 37   |
| 2           | Fânețe                       | -                 | -    | 60  | 65   | 157 | 43   | 364  | 27   | -  | -    | 581              | IV    | 35   |
| 3           | Total<br>pajiști             | -                 | -    | 130 | 69   | 482 | 44   | 1025 | 29   | -  | -    | 1637             | IV    | 36   |

Tabel 3.10 – FORME DE MACRORELIEF

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Munte | Deal, podiș<br>fragmentat | Platou, podiș<br>nefragmentat | Câmpie | Terasă | Luncă |
|---------------------|----------------------|-------|---------------------------|-------------------------------|--------|--------|-------|
|                     |                      | -     | 1637                      | -                             | -      | -      | -     |
| 2693                | 1637                 | -     | 100%                      | -                             | -      | -      | -     |

Tabel 3.12 – MICROZONE PEDOGEOCLIMATICE

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Din care, pe microzone (ha/%)                                                                                       |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                      | MICROZONA LUVOSOLURILOR ALBICE CU CLIMĂ MODERAT CĂLDUROASĂ SEMIUMEDĂ ÎN REGIUNI CU RELIEF MODERAT ACCIDENTAT IID-SP |
| 2693                | 1637                 | 1637                                                                                                                |

Tabel 3.13 – TERENURI CU SOLURI PSEUDOGLEIZATE

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Suprafața<br>afectată de<br>pseudogleizare | Din care: |         |          |                    |         |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------|---------|----------|--------------------|---------|
|                     |                      |                                            | slab      | moderat | puternic | foarte<br>puternic | excesiv |
| 2693                | 1637                 | 118                                        | -         | -       | 118      | -                  | -       |

Tabel 3.14 – TERENURI CU SOLURI GLEIZATE

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Suprafața<br>afectată de<br>gleizare | Din care: |         |          |                    |         |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|---------|----------|--------------------|---------|
|                     |                      |                                      | slab      | moderat | puternic | foarte<br>puternic | excesiv |
| 2693                | 1637                 | 942                                  | -         | 72      | 75       | 330                | 465     |

Tabel 3.15 – ALUNECĂRI DE TEREN

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Suprafața<br>cu<br>alunecări | Din care:    |              |           |              |            |           |
|---------------------|----------------------|------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|------------|-----------|
|                     |                      |                              | în<br>brazde | în<br>valuri | în trepte | cu<br>mobile | curgătoare | prăbușiri |
| 2693                | 1637                 | 25                           | -            | -            | -         | 25           | -          | -         |

Tabel 3.16 – TERENURI INUNDABILE

| Suprafața totală | Suprafața cartată | Din care terenuri inundabile: |
|------------------|-------------------|-------------------------------|
|------------------|-------------------|-------------------------------|

|      |      |     |          |                 |
|------|------|-----|----------|-----------------|
|      |      | rar | frecvent | foarte frecvent |
| 2693 | 1637 | 210 | 70       | -               |

Tabel 3.17a – TERENURI CU SOLURI ERODATE

| Suprafața<br>totală | Suprafața cartată | Din care: |         |          |                 |         |
|---------------------|-------------------|-----------|---------|----------|-----------------|---------|
|                     |                   | slab      | moderat | puternic | foarte puternic | excesiv |
| 2693                | 1637              | 35        | 27      | 50       | 25              | 15      |

Tabel 3.17b – TERENURI CU SOLURI COLMATATE

| Suprafața<br>totală | Suprafața cartată | Din care: |         |          |                 |         |
|---------------------|-------------------|-----------|---------|----------|-----------------|---------|
|                     |                   | slab      | moderat | puternic | foarte puternic | excesiv |
| 2693                | 1637              | -         | 20      | 35       | -               | -       |

Tabel 3.17c – TERENURI CU SOLURI ACOPERITE ANTROPIC

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată | Din care: |         |          |                 |         |
|---------------------|----------------------|-----------|---------|----------|-----------------|---------|
|                     |                      | slab      | moderat | puternic | foarte puternic | excesiv |
| 2693                | 1637                 | -         | -       | -        | 80              | -       |

Tabel 3.18 – TERENURI CU SOLURI AFECTATE DE EROZIUNE ÎN ADÂNCIME

| Suprafața<br>totală | Suprafața cartată | Din care, pe forme de eroziune: |       |        |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|-------|--------|
|                     |                   | șiroiri, rigole                 | ogașe | ravene |
| 2693                | 1637              | 12                              | 2     | -      |

Tabel 3.19 – TERENURI CU SOLURI POLUATE

| Suprafața totală | Suprafața cartată | Din care poluate cu: |   |   |
|------------------|-------------------|----------------------|---|---|
|                  |                   | -                    | - | - |

|      |      |   |   |   |
|------|------|---|---|---|
| 2693 | 1637 | - | - | - |
|------|------|---|---|---|

Tabel 3.20 – REACȚIA SOLURILOR  
(pH în Ap sau 0-20 cm)

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată |    | REACȚIE (pH) ÎN SUSPENSIE APOASĂ |    |                                   |    |                             |   |                         |   |                                   |   |                                      |   |                                           |   |
|---------------------|----------------------|----|----------------------------------|----|-----------------------------------|----|-----------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------------|---|
|                     |                      |    | puternic<br>acidă<br><br>sub 5,0 |    | moderat<br>acidă<br><br>5,01-5,80 |    | slab acidă<br><br>5,81-6,80 |   | neutră<br><br>6,81-7,20 |   | slab<br>alcalină<br><br>7,21-8,40 |   | moderat<br>alcalină<br><br>8,41-9,00 |   | puternic<br>alcalină<br><br>peste<br>9,00 |   |
| ha                  | ha                   | %  | ha                               | %  | ha                                | %  | ha                          | % | ha                      | % | ha                                | % | ha                                   | % | ha                                        | % |
| 2693                | 1637                 | 61 | 1176                             | 72 | 461                               | 28 | -                           | - | -                       | - | -                                 | - | -                                    | - | -                                         | - |

Tabel 3.21 – ASIGURAREA SOLURILOR CU HUMUS  
(%H în Ap sau 0-20 cm)

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată |    | Din care (în funcție de textură): |   |             |   |      |    |          |    |      |   |             |   |  |  |
|---------------------|----------------------|----|-----------------------------------|---|-------------|---|------|----|----------|----|------|---|-------------|---|--|--|
|                     |                      |    | extrem de<br>mică                 |   | foarte mică |   | mică |    | mijlocie |    | mare |   | foarte mare |   |  |  |
| ha                  | ha                   | %  | ha                                | % | ha          | % | ha   | %  | ha       | %  | ha   | % | ha          | % |  |  |
| 2693                | 1637                 | 61 | -                                 | - | -           | - | 797  | 49 | 747      | 46 | 93   | 5 | -           | - |  |  |

Tabel 3.22 – ASIGURAREA SOLURILOR CU AZOT  
(după valoarea IN ÎN Ap sau 0-20 cm)

| Suprafața<br>totală | Suprafața cartată |    | Din care:                   |    |                      |    |                         |    |                     |   |                              |   |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------|----|-----------------------------|----|----------------------|----|-------------------------|----|---------------------|---|------------------------------|---|--|--|--|--|
|                     |                   |    | foarte slabă<br><br>sub 1,0 |    | slabă<br><br>1,1-2,0 |    | mijlocie<br><br>2,1-4,0 |    | mare<br><br>4,1-6,0 |   | foarte mare<br><br>peste 6,0 |   |  |  |  |  |
| ha                  | ha                | %  | ha                          | %  | ha                   | %  | ha                      | %  | ha                  | % | ha                           | % |  |  |  |  |
| 2693                | 1637              | 61 | 560                         | 34 | 854                  | 52 | 223                     | 14 | -                   | - | -                            | - |  |  |  |  |

Tabel 3.23 – ASIGURAREA SOLURILOR CU FOSFOR MOBIL  
(Pppm în Ap sau 0-20 cm)

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată |   | Din care:                              |  |                   |  |                        |  |                |  |                           |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------------------|---|----------------------------------------|--|-------------------|--|------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
|                     |                      |   | extrem de mică,<br>foarte mică sub 8,0 |  | mică 8,1-<br>18,0 |  | mijlocie 18,1-<br>36,0 |  | mare 36,1-72,0 |  | foarte mare<br>peste 72,0 |  |  |  |  |  |
| ha                  | ha                   | % |                                        |  |                   |  |                        |  |                |  |                           |  |  |  |  |  |
|                     |                      |   |                                        |  |                   |  |                        |  |                |  |                           |  |  |  |  |  |

| ha   | ha   | ha   | %   | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
|------|------|------|-----|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 2639 | 1637 | 1637 | 100 | -  | - | -  | - | -  | - | -  | - |

Tabel 3.24 – ASIGURAREA SOLURILOR CU POTASIU MOBIL  
(Kppm în Ap sau 0-20 cm)

| Suprafața<br>totală | Suprafața<br>cartată |    | Din care:                                  |    |                     |    |                         |   |                     |   |                            |   |
|---------------------|----------------------|----|--------------------------------------------|----|---------------------|----|-------------------------|---|---------------------|---|----------------------------|---|
|                     |                      |    | extrem de mică,<br>foarte mică sub<br>65,0 |    | mică 65,1-<br>130,0 |    | mijlocie<br>130,1-200,0 |   | mare<br>200,1-300,0 |   | foarte mare<br>peste 300,0 |   |
| ha                  | ha                   | %  | ha                                         | %  | ha                  | %  | ha                      | % | ha                  | % | ha                         | % |
| 2693                | 1637                 | 61 | 1262                                       | 77 | 375                 | 23 | -                       | - | -                   | - | -                          | - |



FÂNEAȚĂ ZAMFIREȘTI



EROZIUNE AREOLARĂ (DE SUPRAFAȚĂ)



ISLAZ COTMEANA-POIANA MARE



PĂȘUNI ACOPERITE ANTROPIC



ISLAZ – VALEA BASCOV



PĂȘUNE INVADATĂ DE PIPIRIG



ISLAZ TIPIC DE PLATOU PIEMONTAN- BUNEȘTI



IDEM

## **CAP.4 VEGETAȚIA**

### **4.1. Date fitoclimatice**

**Pajiștile de pe teritoriul comunei Cotmeana, județul Argeș sunt încadrate în etajul fitoclimatic de stejar pedunculat, zona silvostepii sudice din cadrul Câmpiei Înalte a Piteștilor în care pâlcurile de păduri rămase în urma defrișărilor masive din sec. XIX – XX. D.H. impuse de nevoia de teren agricol – zone denumite local: “La Redea” - sunt formate din stejar brumăriu (-*Quercus pedunculi* flora), stejarul pufos (- *Quercus pubescens*), cer (-*Quercus cerris*), gârniță (-*Quercus frainetto*), gorun (-*Quercus robur*) în asocieri cu păr, carpen (-*Carpinus betulus*), jugastru (-*Acer campestre*), frasin (-*Fraxinus excelsior*), ulm (-*Ulmus minor*), plop (-*populus spp.*), salcâm (-*Robinia pseudacacia*), nuci răzleți precum și arbuști ca: păducelul (-*Crataegus monogyna*), lemnul câinesc (-*Ligustrum vulgare*), măceșul (-*rosa spinosa*), socul (-*Sambucus*), porumbarul (-*prunus spinosa*) și cătina, care formau stratul arbustiv.**



În general, pădurile luncilor sunt cunoscute sub numele de **zăvoaie**, în componența lor intrând pe lângă salcete, cătinișuri și plopișuri și arbuști precum: sângerul, călinul, salcâmul și aninul(-arinul) negru, acesta din urmă formând singur, pe alocuri, zăvoaie întinse.

**Pajiștile stepizate**, alături de **pășuni (-islazuri)** există în spații deschise, necultivate, iar vegetația lor se caracterizează prin predominarea asociațiilor de păiușuri (-*Festuca sulcata*, *Festuca pseudovina*), păiușul de livezi (-*Festuca pratensis*) cu iarba vântului (-*Agrostis stolonifera*, *Agrostis pratensis*), firuța (-*Poa bulbosa* sp.), urzica (-*Urtica dioica*), murul (-*Rubus caesius*), raigras (-*Lolium perenne*), obsigă (-*Bromus inermis*), golomăț (-*Dactylis glomerata*), ghizdei (-*Lotus corniculatus*) și trifoi alb (-*Trifolium repens*). Răzleț se întâlnesc pe aceste pajiști măceșul (-*Rosa canina*) și porumbarul (-*Prunus spinosa*).

Numeroase specii din flora sălbatică au importanță economică: mușetelul (-*Matricaria chamomilla*), păpădia (-*Taraxacum officinale*), bănuțeii (-*Bellis perennis*), păducelul (-*Crataegus monogyna*), alunul (-*Corylus avellana*), fragul (-*Fragaria vesca*), cireșul (-*Prunus avium*), unișorul (-*Ranunculus ficaria*), măceșul (-*Rosa canina*), murul (-*Rubus caesius*), zmeurul (-*Rubus idaeus*), muștarul de câmp (-*Sinapsis arvensis*), teiul (-*Tilia* sp.), urzica (-*Urtica dioica*), coada calului sau slăbănog, coada șoricelului (-*Achillea millefolium*), coada vulpii (-*Alopecurus pratensis*), iarba câmpului (-*Agrostis stolonifera*), tătăneasa (-*Symphytum officinale*) etc. folosite în : gastronomie, în industria farmaceutică/alte industrii sau întrebuințate ca plante medicinale sau ca plante furajere.

Buruienile mai frecvent întâlnite sunt: mohorul (-*Setaria glauca* și *Setaria viridis*), pălămida (-*Sarda sarda*), costreiu (-*Echinochloa crus galli*), știr sălbatic (-

Amaranthus retroflexus), lăptuca (-Lactuca serriola), pirul (-Agropyrum repens), coada calului, susai, loboda, ștevia ș. a.

Clima teritoriului se caracterizează printr-un climat temperat cu slabă nuanță mediteraneană. Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a teritoriului comunei Cotmeana, județul Argeș s-au utilizat datele meteorologice înregistrate la stațiile ..... Astfel avem următoarele date:

- a) Temperatura maximă absolută : 39,2 grade C la data de 14.08.1946;
- b) Temperatura minimă absolută : - 27 grade C la data de: 24.01.1907.

Complexitatea factorilor naturali (climă, rocă, relief, vegetație) au contribuit cu intensități diferite la formarea și evoluția învelișului de sol, fiind în același timp interdependenți unul față de celălalt în procesele pedogenetice. În această ordine de idei menționăm calitatea solului aluvionar de pe prima terasă a râului Argeș format printr-un proces complex în timp, în urma inundațiilor din anii mai ploioși.

#### **4.2. Descrierea tipurilor de stațiune**

Această stațiune poate fi încadrată în zona de stejar pedunculat. În cuprinsul teritoriului comunei Cotmeana au fost cartate numeroase unități de sol, care au fost grupate în mai multe clase, tipuri și subtipuri:

##### **1. Clasa argiluvisoluri**

**2. Clasa cambisoluri**, cuprinde tipul de soluri enumezobazice cu subtipurile: tipic, pseudogleizat și gleizat. Se întâlnesc pe câmpul cu pante de până la 5% și în lunca externă, fiind utilizate ca terenuri arabile.

**3. Clasa de soluri hidromorfe** cu tipul getic. Se întâlnesc pe fundul văilor, pe vâlcele, modul de folosire fiind pășune.

**4. Clasa vertisoluri** cu tipul vertisol și subtipurile: tipic, cromatic pseudogleizat și pseudogleizat. Se întâlnesc pe câmpul plan și sunt folosite ca terenuri arabile.

##### **5. Clasa soluri neevoluate**

### 4.3. Tipuri de pajiști

Pe teritoriul U.A.T. Cotmeana întâlnim pajiști din categoria pajiștilor zonale colinare, subtipul pajiști de *Festuca rupicola* (paiusul de silvostepa). Pajiștile de *Festuca rupicola* se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar pedunculat până la 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderați înclinați. Vegetația este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (alior, scaieți, pelin) valoarea pastorală este slabă mijlocie cu producții de 3,5-4t/ha.

#### 4.3.1 PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR

Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor de pe Izlazurile din UAT

Cotmeana o redăm în Tabelul de mai jos :

| Nr crt. | Denumirea trupului de pasune | Tipul de pasune                               | Principalele graminee și leguminoase furajere                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Islaz « Dealul Uzii »        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 2       | Islaz « Dealul Mare »        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 3       | Islaz « Poiana Mare »        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 4       | Islaz « Cărpeniș »           | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 5       | Islaz « Dealul Jgheboasei »  | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 6       | Islaz « Iova »               | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 7       | Islaz « Crâmpoteasa »        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifolium hibrade</i> , <i>medicago sativa</i> . |

|    |                           |                                       |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Islaz «Dulercea»          | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 9  | Islaz «Țapa»              | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 10 | Islaz « Jupâneasa »       | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 11 | Islaz « Stupina »         | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 12 | Islaz «Valea Drăgolești » | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 13 | Islaz « Parachelu »       | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 14 | Islaz «Zamfirești »       | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 15 | Islaz «Bivolița»          | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 16 | Islaz «Șleau Ursoaia»     | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 17 | Islaz «Dealul Bunget»     | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 18 | Islaz «Dealul Baicului»   | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca pseudovina,trifollium hibride,medicago sativa. |
| 19 | Islaz «Coasta Floarei»    | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens,botriochloa ischaemum,lolium perene,dactylis glomerata, festuca                                                |

|    |                          |                                       |                                                                                                                                     |
|----|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                                       | pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa.                                                                                     |
| 20 | Islaz «Dealul Duchin»    | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 21 | Islaz «Vârloveni»        | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 22 | Islaz «Dealul Negești»   | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 23 | Islaz «Dealul Scoarței»  | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 24 | Islaz «Muchia lui Stan»  | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 25 | Islaz «Poiana Mocanului» | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 26 | Islaz «Cotmenița»        | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 27 | Islaz «Dealul Troiței »  | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 28 | Islaz « Dealul Bunești » | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 29 | Islaz « Buzoiești »      | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 30 | Islaz « Rujet »          | Festuca rupicola(paius de silvestepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |

|    |                           |                                               |                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | Islaz « Grajduri »        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 32 | Islaz «Dealul lui Bârță»  | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 33 | Islaz «Plaiu Oii»         | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 34 | Islaz «Căsoaia»           | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 35 | Islaz «Valea Bascovului » | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 36 | Islaz «Morteanca»         | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 37 | Islaz «Dealul Floroiului» | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 38 | Islaz «Lunca Poștei»      | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 39 | Islaz «Gogonțești»        | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 40 | Islaz «Valea Boului»      | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 41 | Islaz « Săndulești »      | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca pseudovina</i> , <i>trifollium hibride</i> , <i>medicago sativa</i> . |
| 42 | Islaz «Țarini Cotul-Lung» | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | <i>Agropyron repens</i> , <i>botriochloa ischaemum</i> , <i>lolium perene</i> , <i>dactylis glomerata</i> , <i>festuca</i>                                                                   |

|    |                            |                                        |                                                                                                                                     |
|----|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                            |                                        | pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa.                                                                                     |
| 43 | Pășune punctul « La Vale » | Festuca rupicola (paius de silvostepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |
| 44 | Pășune « Micșanu »         | Festuca rupicola (paius de silvostepa) | Agropyron repens, botriochloa ischaemum, lolium perene, dactylis glomerata, festuca pseudovina, trifolium hibride, medicago sativa. |

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             | Toate trupurile din U.A.T. Cotmeana |
| 2.     | <i>Equisetum palustre</i>     | Coadă calului      | Toate trupurile din U.A.T. Cotmeana |
| 3.     | <i>Chelidonium majus</i>      | Rostopasca         | Toate trupurile din U.A.T. Cotmeana |
| 4.     | <i>Capsela bursa pastorum</i> | Traista ciobanului | Toate trupurile din U.A.T. Cotmeana |
| 5.     | <i>Symphitum officinale</i>   | Tataneasa          | Toate trupurile din U.A.T. Cotmeana |

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 și 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 ruderalis</i> (păduchernață) | Pajiști uscate de deal         | Depreciază calitatea cârnii         |
| 8.     | <i>Onopordon acanthium</i>               | Pajiști uscate de deal         | Impurifică lâna                     |

|     |                                    |                   |                                |
|-----|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|     | (scaiul măgăresc)                  |                   |                                |
| 9.  | <i>Thlaspi arvense</i> (punguliță) | Terenuri părăsite | Imprimă laptelui gust neplăcut |
| 10. | <i>Xanthium</i> sp. (cornuți)      | Terenuri părăsite | Impurifică lâna                |

PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTI ȘI RĂSPÂNDIREA LOR

Tabelul 4.6. (Tabelul 4.4. din normativ).

| Nr.<br>Crt. | Nr. parcelă             | Tipul de pajiste | Suprafața<br>-ha- |     |
|-------------|-------------------------|------------------|-------------------|-----|
|             |                         |                  | ha                | %   |
| 0           | 1                       | 2                | 3                 | 4   |
| 1           | P5, P6                  | Festuca rupicola | 8.5759            | 90  |
| 2           | P5                      | Festuca rupicola | 5.9463            | 90  |
| 3           | P6, P7                  | Festuca rupicola | 2.6203            | 95  |
| 4           | F7, F74                 | Festuca rupicola | 2.5559            | 95  |
| 5           | A72, P73                | Festuca rupicola | 1.7473            | 100 |
| 6           | P73                     | Festuca rupicola | 0.3789            | 100 |
| 7           | A58, A59                | Festuca rupicola | 2.6562            | 95  |
| 8           | A35,A36,A65,A66,A68,F67 | Festuca rupicola | 3.0619            | 95  |
| 9           | A65,A66,F67             | Festuca rupicola | 1.1191            | 100 |
| 10          | F7                      | Festuca rupicola | 1.9870            | 100 |
| 11          | F6                      | Festuca rupicola | 2.9632            | 95  |
| 12          | F6                      | Festuca rupicola | 4.2683            | 90  |
| 13          | Pd12                    | Festuca rupicola | 10.4460           | 85  |
| 14          | P96                     | Festuca rupicola | 0.2867            | 100 |
| 15          | P96, P97                | Festuca rupicola | 2.5282            | 90  |
| 16          | P127                    | Festuca rupicola | 0.5600            | 100 |
| 17          | P170                    | Festuca rupicola | 0.5092            | 100 |
| 18          | P170                    | Festuca rupicola | 0.4655            | 100 |
| 19          | P170                    | Festuca rupicola | 0.4181            | 100 |
| 20          | P170, Pd12, P9, P41     | Festuca rupicola | 13.1081           | 85  |
| 21          | P3                      | Festuca rupicola | 3.9264            | 90  |

|    |          |                  |         |     |
|----|----------|------------------|---------|-----|
| 22 | P2       | Festuca rupicola | 6.0132  | 90  |
| 23 | P42      | Festuca rupicola | 0.4299  | 100 |
| 24 | P61      | Festuca rupicola | 1.7226  | 100 |
| 25 | P61      | Festuca rupicola | 1.5243  | 100 |
| 26 | P138     | Festuca rupicola | 0.2260  | 100 |
| 27 | P138     | Festuca rupicola | 1.9838  | 100 |
| 28 | P138     | Festuca rupicola | 0.6603  | 100 |
| 29 | P138     | Festuca rupicola | 3.3823  | 95  |
| 30 | P5       | Festuca rupicola | 3.4211  | 95  |
| 31 | F77      | Festuca rupicola | 0.2420  | 100 |
| 32 | A70      | Festuca rupicola | 0.2834  | 100 |
| 33 | F4       | Festuca rupicola | 1.2962  | 100 |
| 34 | F4       | Festuca rupicola | 0.3609  | 100 |
| 35 | F4       | Festuca rupicola | 0.0517  | 100 |
| 36 | P89      | Festuca rupicola | 13.6228 | 80  |
| 37 | P41      | Festuca rupicola | 5.0846  | 90  |
| 38 | P41      | Festuca rupicola | 7.1672  | 90  |
| 39 | P5       | Festuca rupicola | 13.7385 | 85  |
| 40 | P5, P42  | Festuca rupicola | 2.9603  | 95  |
| 41 | P50      | Festuca rupicola | 0.9896  | 100 |
| 42 | P50      | Festuca rupicola | 10.9951 | 90  |
| 43 | P50, F53 | Festuca rupicola | 1.1987  | 100 |
| 44 | F53      | Festuca rupicola | 0.0875  | 100 |
| 45 | P42      | Festuca rupicola | 0.4517  | 100 |
| 46 | P5, P42  | Festuca rupicola | 0.8967  | 100 |
| 47 | P5, P51  | Festuca rupicola | 6.6534  | 95  |
| 48 | P57      | Festuca rupicola | 1.1620  | 100 |
| 49 | P57      | Festuca rupicola | 0.1245  | 100 |

|    |                      |                  |         |     |
|----|----------------------|------------------|---------|-----|
| 50 | P8                   | Festuca rupicola | 1.5087  | 100 |
| 51 | P9                   | Festuca rupicola | 6.6147  | 90  |
| 52 | P58                  | Festuca rupicola | 0.4258  | 100 |
| 53 | P58                  | Festuca rupicola | 1.5031  | 100 |
| 54 | P17                  | Festuca rupicola | 0.4728  | 100 |
| 55 | P17                  | Festuca rupicola | 17.3833 | 80  |
| 56 | F68, P69, N70        | Festuca rupicola | 8.4283  | 85  |
| 57 | P34, N35             | Festuca rupicola | 1.9974  | 100 |
| 58 | P26, P5, P10, N9, F2 | Festuca rupicola | 7.8008  | 85  |
| 59 | L6                   | Festuca rupicola | 0.7140  | 100 |
| 60 | P3                   | Festuca rupicola | 6.2772  | 90  |
| 61 | P138                 | Festuca rupicola | 5.7879  | 90  |
| 62 | P138                 | Festuca rupicola | 3.7751  | 90  |
| 63 | -                    | Festuca rupicola | 8.4829  | 90  |
| 64 | -                    | Festuca rupicola | 5.7281  | 90  |
| 65 | -                    | Festuca rupicola | 1.9112  | 100 |
| 66 | -                    | Festuca rupicola | 5.4205  | 90  |
| 67 | P13                  | Festuca rupicola | 4.7238  | 90  |
| 68 | P13                  | Festuca rupicola | 1.0193  | 100 |
| 69 | P160                 | Festuca rupicola | 4.9551  | 90  |
| 70 | P98, P99             | Festuca rupicola | 1.5940  | 100 |
| 71 | P96                  | Festuca rupicola | 5.6975  | 90  |
| 72 | F155                 | Festuca rupicola | 3.6040  | 90  |
| 73 | F155                 | Festuca rupicola | 5.2188  | 90  |
| 74 | F24                  | Festuca rupicola | 3.1070  | 90  |
| 75 | F110                 | Festuca rupicola | 1.3152  | 100 |
| 76 | P46                  | Festuca rupicola | 5.4159  | 90  |
| 77 | P39                  | Festuca rupicola | 0.2629  | 100 |

|     |                             |                  |         |     |
|-----|-----------------------------|------------------|---------|-----|
| 78  | F28                         | Festuca rupicola | 0.9855  | 100 |
| 79  | F1, F 27, F28               | Festuca rupicola | 5.0129  | 90  |
| 80  | F24                         | Festuca rupicola | 0.1568  | 100 |
| 81  | F24                         | Festuca rupicola | 0.8498  | 100 |
| 82  | F24                         | Festuca rupicola | 0.2243  | 100 |
| 83  | P19, P85, P86, P87, P88, P1 | Festuca rupicola | 43.5462 | 80  |
| 84  | P22, P21, P24               | Festuca rupicola | 20.6471 | 80  |
| 85  | P24                         | Festuca rupicola | 3.2621  | 90  |
| 86  | P24                         | Festuca rupicola | 0.3547  | 100 |
| 87  | P24                         | Festuca rupicola | 0.1957  | 100 |
| 88  | P24                         | Festuca rupicola | 0.5527  | 100 |
| 89  | P24                         | Festuca rupicola | 24.1433 | 80  |
| 90  | P24                         | Festuca rupicola | 0.5073  | 100 |
| 91  | P24                         | Festuca rupicola | 0.5275  | 100 |
| 92  | P24                         | Festuca rupicola | 4.0028  | 90  |
| 93  | P97, A94                    | Festuca rupicola | 10.6259 | 85  |
| 94  | P24                         | Festuca rupicola | 2.8173  | 100 |
| 95  | P24                         | Festuca rupicola | 0.5023  | 100 |
| 96  | P24                         | Festuca rupicola | 3.3161  | 95  |
| 97  | P24                         | Festuca rupicola | 6.1919  | 90  |
| 98  | P24                         | Festuca rupicola | 1.0981  | 100 |
| 99  | P44, N45, P46               | Festuca rupicola | 3.0760  | 100 |
| 100 | P44, N45, P46               | Festuca rupicola | 1.1171  | 100 |
| 101 | P44, N45, P46               | Festuca rupicola | 0.5907  | 100 |
| 102 | P44                         | Festuca rupicola | 0.2608  | 100 |
| 103 | N8, P9, N12, N19, P20       | Festuca rupicola | 0.7877  | 100 |
| 104 | N19, P20                    | Festuca rupicola | 9.4796  | 90  |
| 105 | P9                          | Festuca rupicola | 1.9613  | 100 |

|     |          |                  |        |     |
|-----|----------|------------------|--------|-----|
| 106 | P82      | Festuca rupicola | 0.2382 | 100 |
| 107 | P82      | Festuca rupicola | 0.4594 | 100 |
| 108 | P82      | Festuca rupicola | 0.2036 | 100 |
| 109 | P32      | Festuca rupicola | 2.4632 | 90  |
| 110 | P36, P37 | Festuca rupicola | 2.1477 | 90  |
| 111 | P32      | Festuca rupicola | 0.7978 | 100 |
| 112 | P32      | Festuca rupicola | 0.0974 | 100 |
| 113 | P32      | Festuca rupicola | 5.6836 | 90  |
| 114 | P36      | Festuca rupicola | 0.3744 | 100 |
| 115 | P28      | Festuca rupicola | 0.2437 | 100 |
| 116 | A29      | Festuca rupicola | 0.7435 | 100 |
| 117 | P114     | Festuca rupicola | 0.2427 | 100 |
| 118 | F14      | Festuca rupicola | 1.9469 | 100 |
| 119 | -        | Festuca rupicola | 2.4661 | 100 |
| 120 | P57      | Festuca rupicola | 4.7310 | 90  |
| 121 | P57      | Festuca rupicola | 8.2648 | 85  |
| 122 | P57      | Festuca rupicola | 0.7982 | 100 |
| 123 | P2       | Festuca rupicola | 6.0725 | 90  |
| 124 | -        | Festuca rupicola | 4.4669 | 90  |
| 125 | P2       | Festuca rupicola | 0.9484 | 100 |
| 126 | P57      | Festuca rupicola | 0.6305 | 100 |
| 127 | P2       | Festuca rupicola | 0.6100 | 100 |
| 128 | P2       | Festuca rupicola | 1.2302 | 100 |
| 129 | P2       | Festuca rupicola | 0.2119 | 100 |
| 130 | -        | Festuca rupicola | 0.4637 | 100 |
| 131 | -        | Festuca rupicola | 1.3852 | 100 |
| 132 | -        | Festuca rupicola | 0.0636 | 100 |
| 133 | P57      | Festuca rupicola | 8.5858 | 90  |

|     |            |                  |         |     |
|-----|------------|------------------|---------|-----|
| 134 | P27        | Festuca rupicola | 1.8031  | 100 |
| 135 | P27        | Festuca rupicola | 5.7361  | 90  |
| 136 | P1, N2, P3 | Festuca rupicola | 38.4806 | 80  |
| 137 | P3         | Festuca rupicola | 16.5852 | 85  |
| 138 | P3         | Festuca rupicola | 5.0608  | 90  |
| 139 | P3         | Festuca rupicola | 28.2814 | 80  |
| 140 | P3         | Festuca rupicola | 14.1381 | 90  |
| 141 | F27, F121  | Festuca rupicola | 1.0087  | 100 |
| 142 | P3         | Festuca rupicola | 30.8861 | 80  |
| 143 | P3         | Festuca rupicola | 1.7500  | 100 |
| 144 | P5, N6     | Festuca rupicola | 13.8080 | 85  |
| 145 | P2, P11    | Festuca rupicola | 36.2073 | 80  |
| 146 | P24        | Festuca rupicola | 4.0229  | 90  |
| 147 | -          | Festuca rupicola | 1.1767  | 100 |
| 148 | P3         | Festuca rupicola | 1.2213  | 100 |
| 149 | P54        | Festuca rupicola | 57.4319 | 80  |
| 150 | P28        | Festuca rupicola | 3.7367  | 90  |
| 151 | P28        | Festuca rupicola | 7.0952  | 90  |
| 152 | P30, F34   | Festuca rupicola | 20.0385 | 80  |
| 153 | P28, P29   | Festuca rupicola | 34.9391 | 80  |
| 154 | P29        | Festuca rupicola | 4.2619  | 90  |
| 155 | P6         | Festuca rupicola | 16.2647 | 80  |
| 156 | P3         | Festuca rupicola | 3.1321  | 100 |
| 157 | P3         | Festuca rupicola | 2.0680  | 100 |
| 158 | P81        | Festuca rupicola | 1.3330  | 100 |
| 159 | F17        | Festuca rupicola | 8.2072  | 90  |
| 160 | F16, PD2   | Festuca rupicola | 4.0000  | 90  |
| 161 | F3         | Festuca rupicola | 12.2696 | 85  |

|       |         |                  |          |     |
|-------|---------|------------------|----------|-----|
| 162   | P125    | Festuca rupicola | 0.2268   | 100 |
| 163   | P1, P22 | Festuca rupicola | 21.3004  | 80  |
| 164   | P1, P22 | Festuca rupicola | 11.2296  | 90  |
| 165   | P1, P22 | Festuca rupicola | 4.9448   | 90  |
| 166   | P13     | Festuca rupicola | 0.6047   | 100 |
| 167   | P41     | Festuca rupicola | 10.3847  | 85  |
| 168   | P95     | Festuca rupicola | 15.0190  | 85  |
| 169   | P95     | Festuca rupicola | 7.6980   | 90  |
| 170   | P41     | Festuca rupicola | 1.6024   | 100 |
| TOTAL |         |                  | 950,1459 |     |

Pajiștile sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate. Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifice tipul de pajiște : iarba câmpului, coada vulpii, firuța, iarba de gazon, ovăsciorul, păiușul de livezi, precum și alte specii foarte valoroase.

Valoarea pastorală este bună cu producții de 4-5 tone/ha masă verde, în funcție de modul de întreținere.

#### 4.4.Descrierea vegetației lemnoase

Vegetația lemnoasă este compusă din stejar brumăriu (-Quercus pedunculi flora), stejarul pufos (- Quercus pubescens), cer (-Qurcus cerris), gârniță (-Quercus frainetto), gorun (-Quercus robus) în asociere cu păr, carpen (-Carpinus betulus), jugastru (-Acer campestre), frasin (-Fraxinus excelsior), ulm (-Ulmus minor), plop (-populus spp.), salcâm (-Robinia pseudacacia), nuci răzleți precum și arbuști ca: păducelul (-Crataegus monogyna), lemnul căinesc (-Ligustrum vulgare), măceșul (-rosa spinosa), socul (-Sambucus), porumbarul (-prunus spinosa) și cătina, care formau stratul arbustiv.

Consistența materialului lemnos este sub 0,4 ceea ce ne arată că nu se exploatează în regim silvic.

## **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 ;
- Hărți cadastrale
- Ortofotoplanul Comunei Cotmeana
- 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 pășunatului rațional se face când :

- Înălțimea covorului ierbos este 8-15 cm ;
- Conul de creștere al spicului la graminee este de 6-10 cm;
- Înflorirea pădăiei de primăvară ;
- După 10 mai.

**Durata sezonului de pășunat** este 130 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 pășunat în care iarba, odată pășunată, se regenerează este de 28-30 zile, iar numărul ciclurilor de pășunat este de 4 -5 pe an.

#### **5.4.3 *Fânețele***

**Nu este cazul.**

#### **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.

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

Tabelul 5.1

| Specificare                         | Coefficient 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 varstele (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 3,5tone masă verde/ha.

$$Cp(UVM / ha) = \frac{3500(kg / ha) \times 90}{65 \times 130 \times 100} = 0,37UVM/ha.$$

## FOLOSIREA PAJIȘTILOR

$$cf = \frac{Pt (kg / ha) - Rn (kg / ha)}{Pt (kg / ha)} \times 100$$

unde

Cf – coeficient de folosire în %

Pt = producția totală de masă verde/ ha

Rn = resturi neconsumate

$$cf = \frac{3500 (kg / ha) - 350(kg / ha)}{3500 (kg / ha)} \times 100 = 90\%$$

| Nr crt. | Denumirea trupului de pășune | Tipul de pășune                       | SUPRAFAȚA |     |
|---------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----|
|         |                              |                                       | HA        | %   |
| 0       | 1                            | 2                                     | 3         | 4   |
| 1       | Islaz « Dealul Uzii »        | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 44,5145   | 90  |
| 2       | Islaz « Dealul Mare »        | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 39,0038   | 95  |
| 3       | Islaz « Poiana Mare »        | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 18,9679   | 85  |
| 4       | Islaz « Cărpeneș »           | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 10,5683   | 95  |
| 5       | Islaz « Dealul Igheboasei »  | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 25,5920   | 90  |
| 6       | Islaz « Iova »               | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 5,7503    | 95  |
| 7       | Islaz « Crâmpoteasa »        | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 2,7637    | 100 |
| 8       | Islaz « Dulercea »           | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 20,6157   | 90  |
| 9       | Islaz « Țapa »               | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 70,3431   | 80  |
| 10      | Islaz « Jupâneasa »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 3,2466    | 100 |
| 11      | Islaz « Stupina »            | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 9,6157    | 90  |
| 12      | Islaz « Valea Drăgolești »   | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 12,9501   | 90  |
| 13      | Islaz « Parachelu »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 0,7883    | 90  |
| 14      | Islaz « Zamfirești »         | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 1,9675    | 100 |
| 15      | Islaz « Bivolîța »           | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 4,5895    | 95  |
| 16      | Islaz « Șleau Ursoaia »      | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 5,0715    | 95  |
| 17      | Islaz « Dealul Bunget »      | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 48,2880   | 85  |
| 18      | Islaz « Dealul Baicului »    | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 10,6259   | 90  |
| 19      | Islaz « Coasta Floarei »     | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 14,8493   | 90  |
| 20      | Islaz « Dealul Duchin »      | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 28,9302   | 90  |
| 21      | Islaz « Vârloveni »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 63,2878   | 90  |
| 22      | Islaz « Dealul Negești »     | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 43,5462   | 90  |
| 23      | Islaz « Dealul Scoarței »    | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 12,3089   | 90  |
| 24      | Islaz « Muchia lui Stan »    | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 5,4000    | 95  |
| 25      | Islaz « Poiana Mocanului »   | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 21,6120   | 90  |
| 26      | Islaz « Cotmenița »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 35,5993   | 85  |
| 27      | Islaz « Dealul Troiței »     | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 19,3185   | 90  |
| 28      | Islaz « Dealul Bunești »     | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 58,4364   | 95  |
| 29      | Islaz « Buzoiești »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 37,5371   | 90  |
| 30      | Islaz « Rujet »              | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 5,78      | 95  |
| 31      | Islaz « Grajduri »           | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 16,4735   | 90  |
| 32      | Islaz « Dealul lui Bârță »   | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 44,4270   | 80  |
| 33      | Islaz « Plaiu Oii »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 12,3      | 90  |
| 34      | Islaz « Căsoaia »            | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 6,5       | 90  |
| 35      | Islaz « Valea Bascovului »   | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 91,127    | 80  |
| 36      | Islaz « Morteanca »          | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 9,2698    | 90  |
| 37      | Islaz « Dealul Floroiului »  | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 9,2140    | 90  |
| 38      | Islaz « Lunca Poștei »       | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 22,7794   | 85  |
| 39      | Islaz « Gogonțești »         | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 14,2      | 90  |
| 40      | Islaz « Valea Boului »       | Festuca rupicola(paius de silvostepa) | 13,3869   | 90  |

|       |                            |                                               |                 |     |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----|
| 41    | Islaz « Săndulești »       | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | 16,8            | 90  |
| 42    | Islaz «Țarini Cotul-Lung»  | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | 9,6558          | 90  |
| 43    | Pășune punctul « La Vale » | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | 0,3780          | 100 |
| 44    | Pășune « Micșanu »         | <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa) | 0,7664          | 100 |
| TOTAL |                            |                                               | <b>950,1459</b> |     |

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             |                                     |
| 2.     | <i>Equisetum palustre</i>     | Coadă calului      | Toate trupurile din U.A.T.Cotmeana. |
| 3.     | <i>Chelidonium majus</i>      | Rostopasca         | Foate trupurile din U.A.T.Cotmeana  |
| 4.     | <i>Capsela bursa pastorum</i> | Traista ciobanului | Toate trupurile din U.A.T.Cotmeana  |
| 5.     | <i>Symphitum officinale</i>   | Tataneasa          | Toate trupurile din U.A.T.Cotmeana  |

Pajiștile sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate. Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care să edifice tipul de pajiște : firuța, păiușul de deal, golomăț, trifoi roșu, precum și alte specii foarte valoroase.

Valoarea pastorală este mijlocie cu producții de 3,5 tone/ha masă verde, în funcție de modul de întreținere.

## CAP. 6 ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PĂȘUNILOR

### 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.

În UAT Cotmeana eroziunea solului se poate întâlni pe toate pajiștile .

### **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 Cotmeana pe toate pășunile întâlnim vegetație lemnoasă nevaloroasă cum ar fi : măceșul, 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 dezrădăcinare, 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 putezi 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 uneltele 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-dezgheț, 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 împrășteie 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

| Trupul de pășune/Parcela<br>descriptivă |                  |                 | Volumul lucrărilor de îmbunătățire<br>(ha) |                                                       |                                                        |                                                        |                               |                                      |                           |       | Supraf.<br>de<br>protecție |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|
| Nr.<br>crt.                             | Denumirea        | Supraf.<br>(ha) | Înlăturarea<br>vegetației<br>arbustive     | Tăierea<br>arboretelor<br>,<br>scoaterea<br>cioatelor | Combater<br>ea<br>plantelor<br>dăunătoare<br>și toxice | Culegerea<br>pietrelor<br>și<br>resturilor<br>lemnoase | Nivelarea<br>mușuroaie<br>lor | Combaterea<br>eroziunii<br>solurilor | Drenări<br>și<br>desecări | Total |                            |
| 1                                       | 2                | 3               | 4                                          | 5                                                     | 6                                                      | 7                                                      | 8                             | 9                                    | 10                        | 11    |                            |
| 1                                       | DEALU UZII       | 44,51           | 1                                          | 1                                                     | 4                                                      | -                                                      | 5                             | 2                                    | -                         | 13    |                            |
| 2                                       | DEALU MARE       | 39,00           | 1                                          | 1                                                     | 3                                                      | -                                                      | 4                             | 2                                    | -                         | 11    |                            |
| 3                                       | POIANA MARE      | 18,97           | 4                                          | 3                                                     | 1                                                      | 1                                                      | 3                             | 2                                    | -                         | 14    |                            |
| 4                                       | CÂRPENIȘ         | 10,57           | 1                                          | 1                                                     | 1                                                      | -                                                      | 2                             | 2                                    | -                         | 7     |                            |
| 5                                       | DEALU JGHEBOASEI | 25,59           | 2                                          | 2                                                     | 1                                                      | 1                                                      | 3                             | 3                                    | -                         | 12    |                            |
| 6                                       | IOVA             | 5,75            | 2                                          | 2                                                     | 1                                                      | 1                                                      | 2                             | 1                                    | -                         | 9     |                            |
| 7                                       | CRÂMPOTEASA      | 2,76            | 1                                          | 1                                                     | -                                                      | 1                                                      | 1                             | 1                                    | -                         | 5     |                            |
| 8                                       | DULERCEA         | 20,62           | 3                                          | 2                                                     | 2                                                      | 1                                                      | 2                             | 2                                    | -                         | 12    |                            |
| 9                                       | ȚAPA             | 70,34           | 10                                         | 2                                                     | 2                                                      | 2                                                      | 25                            | 8                                    | -                         | 49    |                            |
| 10                                      | JUPÂNEASA        | 3,25            | 1                                          | 2                                                     | 1                                                      | -                                                      | 1                             | 1                                    | -                         | 6     |                            |
| 11                                      | STUPINA          | 9,62            | 4                                          | 2                                                     | -                                                      | 2                                                      | 2                             | 2                                    | -                         | 12    |                            |

|    |                  |       |     |     |   |   |    |    |   |     |  |
|----|------------------|-------|-----|-----|---|---|----|----|---|-----|--|
| 12 | VALEA DRĂGOLEȘTI | 12,95 | 3   | 3   | 2 | 2 | 4  | 3  | - | 17  |  |
| 13 | PARACHELU        | 0,79  | 0,5 | 0,2 | - | - | -  | -  | - | 0,7 |  |
| 14 | ZAMFIREȘTI       | 1,97  | 1   | 1   | - | - | 1  | 1  | - | 4   |  |
| 15 | BIVOLIȚA         | 4,59  | 2   | 1   | 1 | - | 2  | 1  | - | 7   |  |
| 16 | ȘLEAU URSOAIA    | 5,07  | 2   | 2   | 1 | - | 2  | 2  | - | 9   |  |
| 17 | DEALU BUNGET     | 48,29 | 6   | 2   | 2 | 2 | 25 | 15 | - | 52  |  |
| 18 | DEALU BAICULUI   | 10,63 | 4   | 2   | 2 | - | 3  | 2  | - | 13  |  |
| 19 | COASTA FLOAREI   | 14,85 | 4   | 3   | 2 | 1 | 5  | 3  | - | 18  |  |
| 20 | DEALU DUCHIN     | 28,93 | 5   | 3   | 2 | 2 | 6  | 3  | - | 21  |  |
| 21 | VÂRLOVENI        | 63,29 | 3   | 5   | 1 | 1 | 30 | 7  | - | 47  |  |
| 22 | DEALU NEGEȘTI    | 43,55 | 5   | 2   | - | - | 20 | 3  | - | 30  |  |
| 23 | DEALU SCOARȚEI   | 12,31 | 4   | 2   | 1 | 1 | 5  | 2  | - | 15  |  |
| 24 | MUCHIA LUI STAN  | 5,40  | 1   | 1   | - | 1 | -  | 1  | - | 4   |  |
| 25 | POIANA MOCANULUI | 21,61 | 4   | 3   | 2 | - | 5  | -  | - | 14  |  |
| 26 | COTMENIȚA        | 35,60 | 5   | 5   | 3 | 5 | 6  | 3  | - | 27  |  |
| 27 | DEALU TROIȚEI    | 19,32 | 5   | 3   | 2 | 2 | 4  | 4  | - | 20  |  |
| 28 | DEALU BUNEȘTI    | 58,44 | 3   | -   | - | - | 30 | 2  | - | 34  |  |
| 29 | BUZOIEȘTI        | 36,54 | 5   | 5   | 3 | - | 15 | 5  | - | 33  |  |
| 30 | RUJET            | 5,78  | 2   | 1   | - | - | 2  | 1  | - | 6   |  |
| 31 | GRAJDURI         | 16,47 | 5   | 4   | - | - | 3  | 5  | - | 17  |  |
| 32 | DEALU LUI BÂRȚĂ  | 44,43 | 10  | 4   | 1 | 1 | 20 | 4  | - | 40  |  |
| 33 | PLAIU OII        | 12,30 | 2   | 2   | 1 | 1 | 5  | 2  | - | 13  |  |
| 34 | CĂSOAIA          | 6,50  | 3   | 2   | 1 | 1 | 2  | 2  | - | 11  |  |
| 35 | VALEA BASCOVULUI | 91,20 | 20  | 15  | 5 | 5 | 30 | 10 | - | 85  |  |
| 36 | MORTEANCA        | 9,27  | 5   | 2   | - | - | 5  | 2  | - | 15  |  |
| 37 | DEALU FLOROIULUI | 9,21  | 4   | 3   | 1 | 1 | 4  | 2  | - | 15  |  |
| 38 | LUNCA POȘTEI     | 22,78 | 6   | 4   | 2 | 2 | 7  | 4  | - | 25  |  |
| 39 | GOGONȚEȘTI       | 14,20 | 3   | 3   | 1 | 1 | 4  | 2  | - | 14  |  |

|    |                   |         |       |       |    |    |     |     |   |        |  |
|----|-------------------|---------|-------|-------|----|----|-----|-----|---|--------|--|
| 40 | VALEA BOULUI      | 13,39   | 6     | 5     | 2  | 2  | 5   | 3   | - | 23     |  |
| 41 | SĂNDULEȘTI        | 16,80   | 5     | 3     | 1  | 2  | 5   | 5   | - | 21     |  |
| 42 | ȚARINI COTU-LUNG  | 9,66    | 5     | 4     | -  | 3  | 2   | 3   | - | 17     |  |
| 43 | LA VALE           | 0,38    | 0,3   | -     | -  | -  | -   | -   | - | 0,3    |  |
| 44 | MICȘANU           | 0,77    | 0,5   | -     | -  | -  | -   | -   | - | 0,7    |  |
| 45 | SAT COTMEANA      | 184,37  | 30    | 25    | 15 | 10 | 75  | 20  | - | 175    |  |
| 46 | SAT COSTEȘTI      | 16,11   | 5     | 3     | 2  | 1  | 6   | 2   | - | 19     |  |
| 47 | SAT DEALU PĂDURII | 39,51   | 10    | 5     | 2  | 2  | 10  | 5   | - | 34     |  |
| 48 | SAT SPIRIDONI     | 45,09   | 5     | 5     | 1  | 1  | 15  | 5   | - | 32     |  |
| 49 | SAT LINTEȘTI      | 54,54   | 15    | 10    | 2  | 3  | 20  | 25  | - | 75     |  |
| 50 | SAT VÂRLOVENI     | 33,23   | 5     | 4     | 1  | 1  | 15  | 6   | - | 32     |  |
| 51 | SAT PIELEȘTI      | 32,57   | 3     | -     | 1  | -  | 20  | 6   | - | 30     |  |
| 52 | SAT BUNEȘTI       | 19,82   | 3     | -     | 1  | -  | 15  | 5   | - | 24     |  |
| 53 | SAT DRĂGOLEȘTI    | 21,19   | 5     | -     | 1  | -  | 15  | 5   | - | 26     |  |
| 54 | SAT BASCOVELE     | 89,49   | 20    | 15    | 2  | 3  | 30  | 25  | - | 95     |  |
| 55 | SAT NEGEȘTI       | 28,32   | 8     | 5     | 1  | 2  | 10  | 5   | - | 31     |  |
| 56 | SAT SĂNDULEȘTI    | 11,79   | 3     | 3     | 2  | -  | 5   | 3   | - | 16     |  |
| 57 | SAT URSOAIA       | 53,52   | 15    | 10    | 3  | 2  | 15  | 15  | - | 60     |  |
| 58 | SAT ZAMFIREȘTI    | 29,67   | 10    | 5     | 2  | 2  | 10  | 5   | - | 34     |  |
|    | TOTAL             | 1607,47 | 306,3 | 204,2 | 91 | 72 | 568 | 260 |   | 1501,7 |  |

Tabel 6.1b

| Trupul de pășune/parceta descriptivă |                  |                | Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha) |                      |                  |               |
|--------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|
| Nr. crt.                             | Denumirea        | Suprafața (ha) | Fertilizare chimică                     | Fertilizare organică | Supraînsămânțare | Reînsămânțare |
| 1                                    | DEALU UZII       | 44,51          | 30                                      | 30                   | 15               | 3             |
| 2                                    | DEALU MARE       | 39,00          | 30                                      | 30                   | 25               | 6             |
| 3                                    | POIANA MARE      | 18,97          | 15                                      | 15                   | 5                | 2             |
| 4                                    | CÂRPENIȘ         | 10,57          | -                                       | 5                    | 5                | 4             |
| 5                                    | DEALU JGHEBOASEI | 25,59          | 20                                      | 20                   | 10               | 5             |
| 6                                    | IOVA             | 5,75           | -                                       | 5                    | 3                | 1             |
| 7                                    | CRÂMPOTEASA      | 2,76           | -                                       | 2                    | -                | -             |
| 8                                    | DULERCEA         | 20,62          | 20                                      | 20                   | 5                | 1             |
| 9                                    | ȚAPA             | 70,34          | 70                                      | 70                   | 50               | 10            |
| 10                                   | JUPÂNEASA        | 3,25           | 3                                       | 3                    | -                | -             |
| 11                                   | STUPINA          | 9,62           | 9                                       | 9                    | 5                | 1             |
| 12                                   | VALEA DRĂGOLEȘTI | 12,95          | -                                       | 10                   | 5                | 1             |
| 13                                   | PARACHELU        | 0,79           | -                                       | -                    | -                | -             |
| 14                                   | ZAMFIREȘTI       | 1,97           | -                                       | -                    | -                | -             |
| 15                                   | BIVOLIȚA         | 4,59           | -                                       | -                    | 2                | -             |
| 16                                   | ȘLEAU URSOAIA    | 5,07           | -                                       | 5                    | 3                | -             |
| 17                                   | DEALU BUNGET     | 48,29          | 45                                      | 45                   | 30               | 5             |

|    |                  |        |    |     |    |   |
|----|------------------|--------|----|-----|----|---|
| 18 | DEALU BAICULUI   | 10,63  | -  | 10  | 7  | 1 |
| 19 | COASTA FLOAREI   | 14,85  | -  | 14  | 6  | 1 |
| 20 | DEALU DUCHIN     | 28,93  | 20 | 20  | 15 | 4 |
| 21 | VÂRLOVENI        | 63,29  | 60 | 60  | 45 | 5 |
| 22 | DEALU NEGEȘTI    | 43,55  | 40 | 40  | 30 | 5 |
| 23 | DEALU SCOARȚEI   | 12,31  | -  | 10  | 5  | 2 |
| 24 | MUCHIA LUI STAN  | 5,40   | -  | -   | 4  | - |
| 25 | POIANA MOCANULUI | 21,61  | 20 | 20  | 10 | 2 |
| 26 | COTMENIȚA        | 35,60  | -  | 15  | 15 | 5 |
| 27 | DEALU TROIȚEI    | 19,32  | -  | 10  | 5  | 1 |
| 28 | DEALU BUNEȘTI    | 58,44  | 58 | 58  | 45 | 5 |
| 29 | BUZOIEȘTI        | 36,54  | 36 | 36  | 25 | 5 |
| 30 | RUJET            | 5,78   | -  | 5   | 3  | - |
| 31 | GRAJDURI         | 16,47  | -  | -   | 6  | - |
| 32 | DEALU LUI BÂRȚĂ  | 44,43  | 44 | 44  | 30 | 5 |
| 33 | PLAIU OII        | 12,30  | 12 | 12  | 5  | - |
| 34 | CĂSOAIA          | 6,50   | -  | 6   | 5  | - |
| 35 | VALEA BASCOVULUI | 91,20  | -  | 30  | 15 | 2 |
| 36 | MORTEANCA        | 9,27   | -  | 9   | 5  | - |
| 37 | DEALU FLOROIULUI | 9,21   | 9  | 9   | 5  | - |
| 38 | LUNCA POȘTEI     | 22,78  | 22 | 22  | 20 | - |
| 39 | GOGONȚEȘTI       | 14,20  | 5  | 10  | 5  | - |
| 40 | VALEA BOULUI     | 13,39  | 5  | 5   | 7  | 2 |
| 41 | SÂNDULEȘTI       | 16,80  | 15 | 15  | 8  | 4 |
| 42 | ȚARINI COTU-LUNG | 9,66   | -  | -   | 3  | 1 |
| 43 | LA VALE          | 0,38   | -  | -   | -  | - |
| 44 | MICȘANU          | 0,77   | -  | -   | -  | - |
| 45 | SAT COTMEANA     | 184,37 | -  | 184 | 50 | 3 |
| 46 | SAT COSTEȘTI     | 16,11  | -  | 16  | 5  | - |

|    |                   |          |     |      |     |     |
|----|-------------------|----------|-----|------|-----|-----|
| 47 | SAT DEALU PĂDURII | 39,51    | -   | 39   | 15  | -   |
| 48 | SAT SPIRIDONI     | 45,09    | -   | 45   | 25  | 5   |
| 49 | SAT LINTEȘTI      | 54,54    | -   | 54   | 2   | 3   |
| 50 | SAT VÂRLOVENI     | 33,23    | -   | 33   | 5   | 3   |
| 51 | SAT PIELEȘTI      | 32,57    | -   | 32   | 30  | 2   |
| 52 | SAT BUNEȘTI       | 19,82    | -   | 19   | 10  | 2   |
| 53 | SAT DRĂGOLEȘTI    | 21,19    | -   | 20   | 15  | 3   |
| 54 | SAT BASCOVELE     | 89,49    | -   | 80   | 45  | 5   |
| 55 | SAT NEGEȘTI       | 28,32    | -   | 28   | 10  | 3   |
| 56 | SAT SÂNDULEȘTI    | 11,79    | -   | 11   | 5   | 3   |
| 57 | SAT URSOAIA       | 53,52    | -   | 53   | 30  | 5   |
| 58 | SAT ZAMFIREȘTI    | 29,67    | -   | 29   | 15  | 2   |
|    | TOTAL             | 10607,47 | 588 | 1372 | 754 | 128 |

## 6.2. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE

### 6.2.1. *Principii de aplicare a îngrășămintelor pe pajiști*

Fertilizarea se efectuează conform recomandărilor agro-chimice. Corectarea reacției acide prin aplicarea de amendamente calcaroase se poate efectua pe suprafețe plane și în special când se stabilește îmbunătățirea calității pajiștii prin însămânțare.

Sortimentele de îngrășăminte minerale pentru fertilizare sunt :

#### 1. Pentru fertilizarea cu azot

- **nitrocalcar** – 26% substanța activă
- **îngrășământ complex** 13:26:13 sau 16:48:0

Aplicarea se va face uniform, primăvara după 15 martie în două reprize, primăvara jumătate și după primul pășunat jumătate.

Nu se vor aplica îngrășăminte cu azot cu potențial de acidifiere a solului, respectiv azotat de amoniu sau sulfat de amoniu.

#### 2. Pentru fertilizarea cu fosfor și potasiu

- Sortimentul de îngrășăminte cu fosfor, recomandat, este următorul:  
16:48:0 sau 13:26:13
- superfosfat (P<sub>2</sub> 20%) concentrat sau simplu,
- Sortimentul de îngrășăminte cu potasiu este îngrășământ complex sub orice formulare sau sare potasică.

### 6.2.2. *Târlirea pajiștilor cu animalele*

Până acum, târlirea tradițională normală, confirmată științific, se face cu oile și anume 2 – 3 noapți 1 oaie adultă / mp pe pășuni cu covor ierbos corespunzător și 4 – 6 noapți 1 oaie / mp pe pășunile degradate, care în zona montană sunt invadate de *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Depășirea acestui prag de 6 noapți, în toate situațiile duce la supratârlire, cu întreg 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 noapți și 4 – 6 noapți 1 vacă / 6 mp sau alte durate cu încărcări echivalente cum ar fi 4 – 6 noapți sau 8 – 12 noapți 1 vacă / 12 mp, ținând seama și de greutatea care intervin în mutarea porților 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 târlui până la 50 % din suprafața atribuită unei turme de animale cu condiția aplicării unor erbicide pentru distrugerea covorului ierbos degradat, urmată de supraînsămânțare cu ierburi perene și fertilizare cu îngrășăminte chimice fosfatice.

Concret, pe o pășune degradată de țepoșică se aplică 5 l/ha Roundup (glifosat), diluat în 150 litri de apă, utilizând pentru stropire o pompă de spate după care la 2 săptămâni se supraînsămânțează cu un amestec calculat pentru 1 hectar de 270 kg superfosfat (18 %  $P_2O_5$ ) împreună cu 25 kg graminee (*Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Agrostis capillaris* și altele) și 5 kg leguminoase perene (*Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Lotus corniculatus*, etc.), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, 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*  | $P_2O_5$ (P*) | $K_2O$ (K*) |
|---------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|
| 1. <i>Festuca rubra</i> +<br><i>Poa pratensis</i> | 150 | 150           | 120         |

\*) substanță activă (s.a.)

## 6.3. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE ȘI REÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE

### 6.3.1. Alegerea amestecurilor de ierburi

Dacă în 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.

### 6.3.2. 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 6.3).

Tabelul 6.3.

**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     |

## 6.4 Dezinfectarea pășunilor și 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.

$$L = \frac{N \cdot t \cdot s}{T}$$

t = timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s = frontul de adăpare pentru un animal (m)

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

**Unele date necesare pentru calculul lungimii adăpătorilor**

Tabelul 6.4

| 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), grupându-se suprafețele cu capacitate de producție asemănătoare și cu răspuns preconizat asemănător.

Tabelul 6.14

| Trup de pajiște       | Suprafața parcelei de exploatare (ha) | Producția de masă verde (t/ha) | Coeficient de folosire (%) | Producția de masă verde utilă (t/ha) | Producția totală de masă verde (t) | ZAF | Încărcătura cu UMV |       |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----|--------------------|-------|
|                       |                                       |                                |                            |                                      |                                    |     | / 1 ha             | total |
| Islaz « Dealul Uzii » | 44,5145                               | 3,5                            | 90                         | 3,15                                 | 155,80                             | 63  | 0,48               | 21,36 |
| Islaz « Dealul Mare » | 39,0038                               | 3,5                            | 90                         | 3,15                                 | 136,51                             | 63  | 0,48               | 18,72 |
| Islaz « Poiana Mare » | 18,9679                               | 3,5                            | 90                         | 3,15                                 | 66,38                              | 63  | 0,48               | 9,10  |
| Islaz « Cârpeniș »    | 10,5683                               | 3,5                            | 90                         | 3,15                                 | 36,99                              | 63  | 0,48               | 5,07  |

|                            |         |     |    |      |        |    |      |       |
|----------------------------|---------|-----|----|------|--------|----|------|-------|
| Islaz «Dealul Jgheboasei » | 25,5920 | 3,5 | 90 | 3,15 | 89,57  | 63 | 0,48 | 12,28 |
| Islaz «Iova»               | 5,7503  | 3,5 | 90 | 3,15 | 20,12  | 63 | 0,48 | 2,76  |
| Islaz «Crâmpoteasa»        | 2,7637  | 3,5 | 90 | 3,15 | 9,67   | 63 | 0,48 | 1,32  |
| Islaz «Dulercea»           | 20,6157 | 3,5 | 90 | 3,15 | 72,15  | 63 | 0,48 | 9,89  |
| Islaz «Țapa»               | 70,3431 | 3,5 | 90 | 3,15 | 246,20 | 63 | 0,48 | 33,76 |
| Islaz « Jupâneasa »        | 3,2466  | 3,5 | 90 | 3,15 | 11,36  | 63 | 0,48 | 1,55  |
| Islaz « Stupina »          | 9,6157  | 3,5 | 90 | 3,15 | 33,65  | 63 | 0,48 | 4,61  |
| Islaz «Valea Drăgolești »  | 12,9501 | 3,5 | 90 | 3,15 | 45,32  | 63 | 0,48 | 6,21  |
| Islaz « Parachelu »        | 0,7883  | 3,5 | 90 | 3,15 | 2,75   | 63 | 0,48 | 0,37  |
| Islaz «Zâmfirești »        | 1,9675  | 3,5 | 90 | 3,15 | 6,88   | 63 | 0,48 | 0,94  |
| Islaz «Bivolița»           | 4,5895  | 3,5 | 90 | 3,15 | 16,06  | 63 | 0,48 | 2,20  |
| Islaz «Șleau Ursoaia»      | 5,0715  | 3,5 | 90 | 3,15 | 17,75  | 63 | 0,48 | 2,43  |
| Islaz «Dealul Bunget»      | 48,2880 | 3,5 | 90 | 3,15 | 169,00 | 63 | 0,48 | 23,17 |
| Islaz «Dealul Baicului»    | 10,6259 | 3,5 | 90 | 3,15 | 37,19  | 63 | 0,48 | 5,10  |
| Islaz «Coasta Floarei»     | 14,8493 | 3,5 | 90 | 3,15 | 51,97  | 63 | 0,48 | 7,12  |
| Islaz «Dealul Duchin»      | 28,9302 | 3,5 | 90 | 3,15 | 101,25 | 63 | 0,48 | 13,88 |
| Islaz «Vârloveni»          | 63,2878 | 3,5 | 90 | 3,15 | 221,50 | 63 | 0,48 | 30,37 |
| Islaz «Dealul Negești»     | 43,5462 | 3,5 | 90 | 3,15 | 152,41 | 63 | 0,48 | 20,90 |
| Islaz «Dealul Scoarței»    | 12,3089 | 3,5 | 90 | 3,15 | 43,08  | 63 | 0,48 | 5,90  |
| Islaz «Muchia lui Stan»    | 5,4000  | 3,5 | 90 | 3,15 | 18,90  | 63 | 0,48 | 2,59  |
| Islaz «Poiana Mocanului»   | 21,6120 | 3,5 | 90 | 3,15 | 75,64  | 63 | 0,48 | 10,37 |
| Islaz «Cotmenița»          | 35,5993 | 3,5 | 90 | 3,15 | 124,59 | 63 | 0,48 | 17,08 |
| Islaz «Dealul Troiței »    | 19,3185 | 3,5 | 90 | 3,15 | 67,61  | 63 | 0,48 | 9,27  |

|                            |                 |     |    |      |        |    |      |       |
|----------------------------|-----------------|-----|----|------|--------|----|------|-------|
| Islaz « Dealul Bunești »   | 58,4364         | 3,5 | 90 | 3,15 | 204,52 | 63 | 0,48 | 28,05 |
| Islaz                      | 37,5371         | 3,5 | 90 | 3,15 | 131,38 | 63 | 0,48 | 18,01 |
| Islaz « Rujet »            | 5,78            | 3,5 | 90 | 3,15 | 20,23  | 63 | 0,48 | 2,77  |
| Islaz «Grajduri »          | 16,4735         | 3,5 | 90 | 3,15 | 57,65  | 63 | 0,48 | 7,90  |
| Islaz «Dealul lui Bârță»   | 44,4270         | 3,5 | 90 | 3,15 | 155,49 | 63 | 0,48 | 21,32 |
| Islaz «Plaiu Oii»          | 12,3            | 3,5 | 90 | 3,15 | 43,05  | 63 | 0,48 | 5,90  |
| Islaz «Căsoaia»            | 6,5             | 3,5 | 90 | 3,15 | 22,75  | 63 | 0,48 | 3,12  |
| Islaz «Valea Bascovului »  | 91,127          | 3,5 | 90 | 3,15 | 318,94 | 63 | 0,48 | 43,74 |
| Islaz «Morteanca»          | 9,2698          | 3,5 | 90 | 3,15 | 32,44  | 63 | 0,48 | 4,45  |
| Islaz «Dealul Floroiului»  | 9,2140          | 3,5 | 90 | 3,15 | 32,24  | 63 | 0,48 | 4,42  |
| Islaz «Lunca Poștei»       | 22,7794         | 3,5 | 90 | 3,15 | 79,72  | 63 | 0,48 | 10,93 |
| Islaz «Gogonțești»         | 14,2            | 3,5 | 90 | 3,15 | 49,70  | 63 | 0,48 | 6,81  |
| Islaz «Valea Boului»       | 13,3869         | 3,5 | 90 | 3,15 | 46,85  | 63 | 0,48 | 6,42  |
| Islaz « Săndulești »       | 16,8            | 3,5 | 90 | 3,15 | 58,40  | 63 | 0,48 | 8,06  |
| Islaz «Țarini Cotul-Lung»  | 9,6558          | 3,5 | 90 | 3,15 | 33,79  | 63 | 0,48 | 4,63  |
| Pășune punctul « La Vale » | 0,3780          | 3,5 | 90 | 3,15 | 1,32   | 63 | 0,48 | 0,18  |
| Pășune « Micșanu »         | 0,7664          | 3,5 | 90 | 3,15 | 2,68   | 63 | 0,48 | 0,36  |
| <b>TOTAL</b>               | <b>950,1459</b> |     |    |      |        |    |      |       |

## 6.5 Căi de acces

Accesul la pajiștile colinare aflate în domeniul public al comunei Cotmeana, se face pe drumurile existente până la aceste suprafețe de terenuri. Starea acestor căi de comunicație este una bună, acestea fiind întreținute și reparate în mod constant de către deținătorii acestora.

| <b>Nr. crt</b> | <b>Demunire trup</b>       | <b>Calea de acces</b>                   |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 1              | Islaz « Dealul Uzii »      | Drum județean DJ 703B                   |
| 2              | Islaz « Dealul Mare »      | Drum forestier Pravăț                   |
| 3              | Islaz «Poiana Mare »       | Drum comunal DC 182                     |
| 4              | Islaz «Cârpeniș »          | Drum forestier Pravăț                   |
| 5              | Islaz «Dealul Jgheboasei » | Drum comunal DC 182                     |
| 6              | Islaz «Iova»               | Drum forestier Pravăț                   |
| 7              | Islaz «Crâmpoteasa»        | Drum forestier Pravăț                   |
| 8              | Islaz «Dulercea»           | Drum forestier Dulercea                 |
| 9              | Islaz «Țapa»               | Drum comunal DC 206                     |
| 10             | Islaz « Jupâneasa »        | Drum județean DJ 703A                   |
| 11             | Islaz « Stupina »          | Drum forestier Dulercea                 |
| 12             | Islaz «Valea Drăgolești »  | Drum județean DJ 704E                   |
| 13             | Islaz « Parachelu »        | Drum județean DJ 703A                   |
| 14             | Islaz «Zamfirești »        | Drum național DN7                       |
| 15             | Islaz «Bivolița»           | Drum județean DJ 703A                   |
| 16             | Islaz «Șleau Ursoaia»      | Drum județean DJ 704E                   |
| 17             | Islaz «Dealul Bunget»      | Drum comunal DC 206A                    |
| 18             | Islaz «Dealul Baicului»    | Drum comunal DC 206                     |
| 19             | Islaz «Coasta Floarei»     | Drum județean DJ 704E                   |
| 20             | Islaz «Dealul Duchin»      | Drum județean DJ 704E                   |
| 21             | Islaz «Vârloveni»          | Drum comunal DC 206                     |
| 22             | Islaz «Dealul Negești»     | Drum județean DJ 704E                   |
| 23             | Islaz «Dealul Scoarței»    | Drum județean DJ 704E                   |
| 24             | Islaz «Muchia lui Stan»    | Drum județean DJ 704E                   |
| 25             | Islaz «Poiana Mocanului»   | Drum comunal DC 182                     |
| 26             | Islaz «Cotmenița»          | Drum comunal DC 182                     |
| 27             | Islaz «Dealul Troiței »    | Drum județean DJ 704E                   |
| 28             | Islaz « Dealul Bunești »   | Drum comunal DC 206A                    |
| 29             | Islaz « Buzoiești »        | Drum comunal DC 208A                    |
| 30             | Islaz « Rujet »            | Drum județean DJ 704E                   |
| 31             | Islaz « Grajduri »         | Drum județean DJ 704E                   |
| 32             | Islaz «Dealul lui Bârtă»   | Drum județean DJ 704E                   |
| 33             | Islaz «Plaiu Oii»          | Drum județean DJ 704E                   |
| 34             | Islaz «Căsoaia»            | Drum forestier Pravăț                   |
| 35             | Islaz «Valea Bascovului »  | Drum forestier Ghinoaia                 |
| 36             | Islaz «Morteanca»          | Drum comunal DC 184                     |
| 37             | Islaz «Dealul Floroiului»  | Drum comunal DC 184                     |
| 38             | Islaz «Lunca Poștei»       | Drum județean DJ 704E                   |
| 39             | Islaz «Gogonțești»         | Drum județean DJ 704E                   |
| 40             | Islaz «Valea Boului»       | Drum comunal DC 182                     |
| 41             | Islaz « Sândulești »       | Drum comunal DC 208A                    |
| 42             | Islaz «Țarini Cotul-Lung»  | Drum național DN7, Drum comunal DC 207A |
| 43             | Pășune punctul « La Vale » | Drum județean DJ 703A                   |
| 44             | Pășune « Micșanu »         | Drum forestier Dulercea                 |
| 45             | PF sat Cotmeana pășuni     | Drum județean DJ 703A                   |

|    |                              |                                               |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 46 | PF sat Cotmeana fânețe       | Drum județean DJ 703A                         |
| 47 | PF sat Costești pășuni       | Drum comunal DC 182                           |
| 48 | PF sat Costești fânețe       | Drum comunal DC 182                           |
| 49 | PF sat Dealul Pădurii pășuni | Drum comunal DC 182                           |
| 50 | PF sat Dealul Pădurii fânețe | Drum comunal DC 182                           |
| 51 | PF sat Spiridoni pășuni      | Drum comunal DC 184                           |
| 52 | PF sat Spiridoni fânețe      | Drum comunal DC 184                           |
| 53 | PF sat Lintești pășuni       | Drum comunal DC 206                           |
| 54 | PF sat Lintești fânețe       | Drum comunal DC 206                           |
| 55 | PF sat Vârloveni pășuni      | Drum comunal DC 206                           |
| 56 | PF sat Vârloveni fânețe      | Drum comunal DC 206                           |
| 57 | PF sat Pielești pășuni       | Drum comunal DC 206, Drum județean DJ 704E    |
| 58 | PF sat Pielești fânețe       | Drum comunal DC 208A, Drum județean DJ 704E   |
| 59 | PF sat Bunești pășuni        | Drum comunal DC 208A, Drum județean DJ 704E   |
| 60 | PF sat Bunești fânețe        | Drum comunal DC 208A<br>Drum județean DJ 704E |
| 61 | PF sat Drăgolești pășuni     | Drum județean DJ 704E                         |
| 62 | PF sat Drăgolești fânețe     | Drum județean DJ 704E                         |
| 63 | PF sat Bascovele pășuni      | Drum județean DJ 704E                         |
| 64 | PF sat Bascovele fânețe      | Drum județean DJ 704E                         |
| 65 | PF sat Negești pășuni        | Drum județean DJ 704E                         |
| 66 | PF sat Negești fânețe        | Drum județean DJ 704E                         |
| 67 | PF sat Săndulești pășuni     | Drum comunal DC 208A, Drum județean DJ 704E   |
| 68 | PF sat Săndulești fânețe     | Drum comunal DC 208A, Drum județean DJ 704E   |
| 69 | PF sat Ursoaia pășuni        | Drum județean DJ 704E                         |
| 70 | PF sat Ursoaia fânețe        | Drum județean DJ 704E                         |
| 71 | PF sat Zamfirești pășuni     | Drum național DN7                             |
| 72 | PF sat Zamfirești fânețe     | Drum național DN7                             |

## 6.6 Constructii zoopastorale și surse de apa

**Pe pajiștile colinare** aflate în domeniul public al comunei Cotmeana nu există construcții zoopastorale, deoarece animalele care pășunează aceste suprafețe aparțin cetățenilor care locuiesc în zonele respective și sunt adăpostite la domiciliile lor.

**Asigurarea cu apa de băut** este o condiție indispensabilă pentru realizarea pașunatului rațional.

În general se socotește ca 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie de 30-40 litri apa/zi vara și de 15-20 litri în cursul primăverii și al toamnei.

În ceea ce privește sursele de apă existente, acestea sunt constituite din pâraiele care izvorăsc din zona, lacuri naturale .

Aceste surse de apă sunt constante, permanente, au o capacitate care asigură necesarul de apă pentru adăpatul animalelor și sunt amplasate în imediata vecinătate a pășunii asigurând o distanță și un timp scurt pentru adăpat.

## CAP. 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 |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Uzii     | 80152, 80144, 80139, 80165, 80140, 80168, 80173, 80148. | 44,51          | Pășune                                      | Deal              |              |

**Expoziție:**  
**Altitudine:** 502      fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase:** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei** –90 %

**Încărcarea cu animale** 21.36 - UVM

**Vegetația lemnoasă** - Maceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Mare     | 80142, 80212, 80203 | 39,0038        | Pășune                                      | Deal              |              |

**Expoziție:** Fără expoziție

**Altitudine:** 507

**Înclinație:** orizontal

**Sol:** Stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** Festuca

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei** –95 %

**Încărcarea cu animale** 18,72 - UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă                  | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Poiana Mare     | 80160, 80157<br>653, 658, 651,<br>81 | 18,9679        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 513

**Expoziție:** fără expoziție

**Înclinație:**  
1-2%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 85%**

**Încărcarea cu animale - 9,10 UVM**

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă          | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Cărpeneș        | 80218, 80211, 80233, 77, 840 | 10,5683        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 457      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** aluviosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95 %**

**Încărcarea cu animale - 5,07 UVM**

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște   | Parcela descriptivă   | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Jgheboasei | 80210, 80299 și 80238 | 25,5920        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 482      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** stagnosol și luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice:** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %**

**Încărcarea cu animale** - 12,28 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă        | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Iova            | 80200, 80204, 80209, Nr.79 | 5,2162         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 475      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 3%

**Sol:** luvosol, regnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale** - 2,76 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă    | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Crâmpoteasa     | 83, 75, 80, 76, 82, 78 | 2,7637 ha      | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**

430

**Expoziție:**

fără expoziție

**Înclinație:**

1-3%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)

-

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%**

**Încărcarea cu animale**

- 1,32 UVM

**Vegetația lemnoasă**

stejar, salcie.

- Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar,

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului,

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dulercea        | 80043,532           | 20,6157        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**  
494

**Expoziție:**  
fără expoziție

**Înclinație:**  
orizontal +  
5-10%

**Sol:** luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște:** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase:** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –** 90%

**Încărcarea cu animale** - 8,89 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă                      | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Țapa            | 80137, 81227, 81257, 80237, 80236, 80213 | 70,3431        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 578-611      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-2%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 80%**

**Încărcarea cu animale** - 33,76 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Jupăneasa       | 80230, 80219        | 3,2466         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 487      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 2-3%

**Sol:** luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 1,55 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului,

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Stupina         | 80224, 80225, 80208 | 9,6157         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 484      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 2-3%

**Sol:** luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta,coada calului,usturoița pelinița,păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 4,61 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare,reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște  | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Valea Drăgolești | 80220, 80231        | 12,9501        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 518-543      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 15-25%

**Sol:** regnosol, luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 6,21 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Parachelul      | 80222, 80235        | 0,7883         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 480      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 5%

**Sol:** aluviosol, regnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :**

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 0,37 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Zamfirești      | 80221, 80205        | 1,9675         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 506      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 2%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare (dacă este cazul)** -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%**

**Încărcarea cu animale** - 0,94 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Bivolița        | 80232, 80201, 80228 | 4,5895         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 475      **Expoziție:** fără expozițiune      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** aluviosol , regnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale** - 2,20 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Șleau Ursoaia   | 80207, 80227        | 5,0715         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 485      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 10%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale**      - 2,20 UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Bunget   | 80226, 80191        | 48,2880        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 583      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 3%

**Sol:** regosol , luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 85%**

**Încărcarea cu animale** - 23,17 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Baicului | 80202               | 10,6259        | pășune                                      |                   |              |

**Altitudine:** 523      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 3%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 5,10 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Coasta Floarei  | 80223               | 14,8493        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 561-580      **Expoziție:** însorită      **Înclinație:** 25%

**Sol:** regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 7,12 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor, distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Duchin   | 80216               | 28,9302        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 510      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 5%

**Sol:** luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee :** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei –** 90%

**Încărcarea cu animale** - 13,88 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Vârloveni       | 80171               | 63,2878        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 490      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 3-5%

**Sol:** alosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 30,37 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Negești  | 80194               | 43,5462        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 518      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 20,90 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Scoarței | 80192               | 12,3089        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 505      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** luvosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 5,90 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Muchia lui Stan | 80190               | 5,4            | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 515      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 3-5%

**Sol:** alosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale** - 2,59 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște  | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Poiana Mocamului | 80172, 80174, 80161 | 21,6120        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 525      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal

**Sol:** planosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale**      - 10,37 UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă             | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Cotmenița       | 80138, 80147, 517, 520, 521,422 | 35,5993        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 418      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 2%

**Sol:** aluviosol, regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 85%**

**Încărcarea cu animale**      - 17,08 UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Troiței  | 80162, 80164, 80163 | 19,3185        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 532      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale**      - 9,27 UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Bunești  | 80159, 80175        | 58,4364        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 580      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale** - 28,05 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă             | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Buzoiești       | 80187, 80195, 80197, 80188, 363 | 37,5371        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**  
520

**Expoziție:**  
fără expoziție+însorită

**Înclinație:**  
orizontal+  
3-5%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 18,01 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Rujet           | 80180, 80166        | 5,78           | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 502      **Expoziție:** semiînsorită      **Înclinație:** 5-15%

**Sol:** alosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Încărcarea cu animale** - 2,77 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măces, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT | Trup de | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință | Unitate de relief | Configurație |
|-----|---------|---------------------|----------------|------------------------|-------------------|--------------|
|-----|---------|---------------------|----------------|------------------------|-------------------|--------------|

|          |                 |                                                |         |                             |      |  |
|----------|-----------------|------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------|--|
|          | <b>pajiște</b>  |                                                |         | <b>și grupă funcțională</b> |      |  |
| Cotmeana | <b>Grajduri</b> | 80196, 80189,<br>80198, 80179,<br>80182, 80193 | 16,4735 | pășune                      | deal |  |

**Altitudine:** 495      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 7,90 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște  | Parcela descriptivă               | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul lui Bârță | 80215, 80206, 80234, 80214, 80217 | 44,4270        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**

530

**Expoziție:**

însorită

**Înclinație:**

5%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)

-

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 80%**

**Încărcarea cu animale**

- 21,32 UVM

**Vegetația lemnoasă**

- Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Plaiu Oii       | -                   | 12,3           | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 525      **Expoziție:** însoțită      **Înclinație:** 5-15%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale**      - 5,90 UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște  | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Valea Bascovului | 562, 563            | 92,127         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 498  
**Expoziție:** fără expoziție +însorită  
**Înclinație:** orizontal +20%

**Sol:** aluviosol, regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 00%**

**Încărcarea cu animale** - 43,74 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Morteanca       | 80047, 415, 387     | 9,2698         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 506      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** stagnosol, luvisol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)      -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale**      - 4,45UVM

**Vegetația lemnoasă**      - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Dealul Floroiului | 80022, 81406        | 9,2140         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 515      **Expoziție:** însorită      **Înclinație:** 5-10%

**Sol:** alosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 4,42 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Lunca Poștei    | -                   | 22,7794        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 420      **Expoziție:** însoțită      **Înclinație:** 15%

**Sol:** aluviosol, regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița ,pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 85%**

**Încărcarea cu animale** - 10,93 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Gogonțești      | -                   | 14,2           | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 502      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 3%

**Sol:** alosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, paduchernita

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 6,81 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Valea Boului    | -                   | 13,3869        | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 495      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** 1-3%

**Sol:** aluviosol, regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 6,42 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Săndulești      | -                   | 16,8           | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 525  
**Expoziție:** fără expoziție  
**Înclinație:** orizontal+5-15%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 8,06 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște     | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Țarini – Cotul Lung | 44, 46, 81279       | 9,6558         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:** 525      **Expoziție:** fără expoziție      **Înclinație:** orizontal+5-15%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul) -

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, paduchernita

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90%**

**Încărcarea cu animale** - 4,63 UVM

**Vegetația lemnoasă** - Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului, supraînsămânțare, reînsămânțare

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | La Vale         | 638                 | 0,3780         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**

490

**Expoziție:**

fără expoziție

**Înclinație:**

1-3%

**Sol:** aluviosol, regosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)

-

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%**

**Încărcarea cu animale**

- 0,18 UVM

**Vegetația lemnoasă**

- Măceș, arin, salcâm, mestecăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului

| UAT      | Trup de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categorie de folosință și grupă funcțională | Unitate de relief | Configurație |
|----------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Cotmeana | Micșanu         | 80275               | 0,7664         | pășune                                      | deal              |              |

**Altitudine:**

485

**Expoziție:**

fără expoziție

**Înclinație:**

3-5%

**Sol:** stagnosol

**Date staționale suplimentare** (dacă este cazul)

-

**Tip de pajiște :** festuca rupicola

**Graminee:** Dactilis glomerata, lolium perene, festuca pratensis botriochloa ischemum

**Leguminoase :** Trifolium hibride, medicago sativa

**Diverse plante :**

**Plante dăunătoare și toxice :** Cucuta, coada calului, usturoița, pelinița, păduchernița

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%**

**Încărcarea cu animale**

- 0,36 UVM

**Vegetația lemnoasă**

- Măceș, arin, salcâm, mesteacăn, porumbar, stejar, salcie.

**Lucrări executate** - Tăierea arboretului

**Lucrări propuse** - Tăierea arboretului, distrugerea mușuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, administrarea de îngrășăminte chimice, lotizarea suprafeței de pajiște, combaterea eroziunii solului

## CAP. 8. DIVERSE

### 8.1 DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Amenajamentul pastoral intra în vigoare la data de \_\_\_\_\_ .  
Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

### 8.2 COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRII

La întocmirea Amenajamentului pastoral au participat următorii :

- **Ștefan Romică** – inginer DAJ Argeș
- **Dragomirescu Elisabeta**-inginer DAJ Argeș
- **Ghinea Ionela-Liliana** –Secretar general UAT Cotmeana
- **Popescu Felicia** –inspector Registrul Agricol UAT Cotmeana
- **Gabar Gheorghe** – viceprimarul Comunei Cotmeana

### 8.3 HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

La întocmirea Amenajamentului pastoral, s-au folosit Schițele cadastrale și Orofotoplanul comunei Cotmeana unde sunt situate pășunile cuprinse în Amenajament.

Totodată anexăm la prezentul Amenajament în copie *Inventarul bunurilor ce alcătuiesc domeniul privat al Comunei Cotmeana, județul Argeș* aprobat prin HCL nr. 37/22.05.2001, actualizat și modificat prin HCL nr. 66/22.10.2009 și HCL nr. 59/15.10.2013–Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public.

Tabel cu productia de masa verde la hectar cu nr.1550/07.04.2020

### 8.4 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